HEMLIG

2024-12-09

LUNDS TINGSRÄTT

B 4490-24
Aktbilaga 64



HEMLIG

Protokollbilaga

Arkiv/Åkl. ex

Åklnr
AM-110850-24

Signerat av
Fia Säther

Signerat datum
2024-12-06 12:21

Datum
2024-11-20

Enhet
Region Syd, Grova brott 1 PO NV Skåne

Handläggare (Protokollförare)
Fia Säther

Undersökningsledare
Pernilla Nilsson

Polisens diarienummer
5000-K902787-24

Personer i ärendet

Förtursmål	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen
Nej	Finns	Ja
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer
Mohammed, Melak Rasim	20090626-2407
Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).	
Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).	

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a	Yttrande senast (rådrum)
2024-10-31, muntlig underrättelse	2024-11-28
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvarare	
Stål Lindgren, Maria, förordnad 2024-07-24	
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-10-31, muntlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum) 2024-11-28
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Rafaella Eliasson är misstänkt enligt LUL §31 för mord och grovt rån.

Innehållsförteckning



HEMLIG

PM

Sammanfattning knivar i ärendet

Signerad av

Signerad datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Grova brott 1 PO NV Skåne	5000-K902787-24

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Koller, Tommy	2024-10-28	12:08

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Tommy Koller

Uppgiften avser
Sammanfattning knivar i ärendet

Uppgift

I ärendet finns tio knivar i beslag. De har av olika skäl tagits i beslag efterhand i utredningen.

Samtliga knivar har bedömts i samråd med tekniker i ärendet. I utredningen finns information om samtliga knivar.

Den kniv som har bedömts vara av vikt för ärendet är den kniv som hittades i hamnbassängen, 2024-5000-BG94388-1.

/Tommy Koller



PM

Telefonsamtal med Normal

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Region Syd, Grova brott 1 PO NV Skåne

Diarienr
5000-K902787-24

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Kristensen, Sandra	2024-07-23	11:24

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Sandra Kristensen

Uppgiften avser
Telefonsamtal med Normal

Uppgift

Ringde butiken Normal i Löddeköpinge fick ett telefonnummer (0045-72117730) till deras ekonomiavdelning i Danmark. Pratade med en kvinna som kunde se att presentkortet 10968087 köptes i Galleria Boulevard i Kristianstad med adress östra boulevarden 5, 291 31 Kristianstad. Kortets historik visas nedan.

2024-05-22
Galleria Boulevard i Kristianstad.
Presentkortet inköptes och betalades med ett bankkort från VISA BANKK med kortnummer 4539-03 XX-XX-XX- 8167. Presentkortets värde var på 1000kr.

2024-05-24
Galleria Boulevard i Kristianstad.
Köp gjordes på 700kr

2024-06-17
Södra Förstadsgatan 31, Malmö.
Köp gjordes på 43 kr.

2024-06-21
Emporia, Malmö
Köp gjordes på 65kr.

HEMLIG



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2024-11-15

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Innehåll

Protokoll över brottsplatsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Regionalt beredskapsansvarig Bo Lundqvist
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord och människorov
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Hannah Svanberg
Medundersökare:	Kriminaltekniker Sarah Raae
Plats och tider för undersökningen:	Bangårdsgatan, Landskrona. Undersökningen påbörjades den 23 juli 2024 kl. 03:20 och avslutades den 23 juli 2024 kl. 09:40. En kompletterande undersökning utfördes på platsen den 26 juli kl. 09.00 t.o.m. 10:00 av Hannah Svanberg, Sarah Raae och Fredrik Brorström. Spårsäkring på målsägarens kropp utfördes av Hannah Svanberg och Sarah Raae 23 juli kl. 11.00 t.o.m. 12.30 samma datum, på Helsingborgs sjukhus. Se separat fotobilaga spårsäkring av målsägaren. Vidare deltog Hannah Svanberg och Sarah Raae på den yttre undersökningen vid obduktionen av målsägaren. Obduktionen utfördes av rättsläkare Maria Berg Von Linde den 25 juli.
Avspärrning och bevakning:	Brottsplatsen var avspärrad och bevakad av uniformerad polispersonal. Avspärrningen hävdes på förundersökningsledarens beslut efter att kriminaltekniker och hundförare avslutat sina undersökningar i området.
Övrig information:	Kriminaltekniker i beredskap begärdes till Bangårdsgatan 37 med anledning av att en rutinpatrullerande polispatrull hade hittat en livlös kvinna invid bangården på ovan adress. Kvinnan var lätt klädd och hade vad som bedömdes vara knivskador på kroppen. Kvinnan hade tejp runt huvud/hals, händer och ena foten. Patrullen avlägsnade tejpen runt halsen i samband med att de påbörjade sjukvårdsinsatsen och ringde samtidigt ambulansen. Kvinnan fördes till akutmottagningen på Helsingborgs sjukhus. Hennes liv gick inte att rädda. Omfattningen av kvinnans skador var för kriminaltekniker inte känd när undersökningen ute på brottsplatsen pågick. Kvinnans identitet var okänd. Det fanns ingen information kring vem eller hur många gärningspersoner som var inblandade.

HEMLIG

Ett stort område spärrades av i industriområdet, runt bangården vidare över en gångbro över rälsområdet, in mot centrala Landskrona. En bevakande polispatrull hade hittat en blodig sko på gångbron som de lät ligga kvar i väntan på kriminaltekniker.

När kriminaltekniker hade avslutat sin platsundersökning utfördes vidare spårsäkring på målsägaren, på sjukhuset. Under tiden fortgick hundsök samt UAS-fotografering av NFC[1]:s fotografer inom det avspärrade området vid bangården.

Efter avslutad undersökning på målsägaren fördes dialog med hundföraren samt förundersökningsledaren om att häva avspärrningen på brottsplatsen. Avspärrningen hävdes när hundföraren hade sökt klart i området och hade säkrat en fastgas-tub (BG91070-15) som hunden markerat på under ena godsvagnen.

Medverkande hundförare med specialsökhundar:
Petra Evergren BPU-hund[2]
Andreas Johansson, BPU-hund
Anders Johansson, Brand/sperma-hund[3]
Fabian Moonen, Patrullhund[4]
Emil Persson, Patrullhund

NFC[5]:s fotografer, Anna-Maria Liljenstrand samt Victor Westin utförde UAS-fotografering samt 360-fotografering på platsen.

Den 25 juli utförde kustbevakningen en dykinsats i Landskrona hamn vid hotell Öresund, med biträde av kriminaltekniker Hannah Svanberg, Sarah Raae, Fredrik Brorström och Tobias Grinneby Svensson. Inga fynd gjordes.

Den 1 augusti utfördes ny dykinsats i hamnen vid Hotell Öresund med polisens dykare och med biträde av kriminaltekniker Hannah Svanberg, Sarah Raae och Daniel Rosenquist. En kniv (BG94388-1) hittades av polisens dykare på botten av havet, i hamnen. Se separat protokoll från dykare.

Det som benämns som blod i protokollet är besudlingar som har förprövats och reagerat som för blod och som ser ut som blod. För fullständigt resultat om besudlingen är blod krävs en analys hos NFC Linköping.

---

[1] Nationellt forensiskt centrum.
[2] BPU-hund: Specialsökhund med kompetens att söka färsk mänsklig vittring, blod och saliv.
[3] Brand/spermahund: Specialsökhund med kompetens att söka efter brännbar vätska samt sperma.
[4] Patrullhund: Kompetens att söka efter färsk mänsklig vittring, saksök.
[5] NFC: Nationellt forensiskt centrum

HEMLIG

I bilderna anges beslag och spår med beslagsnummer (BG) respektive spårmaterialnummer (SM). En sammanställning av samtliga säkrade gods och spår samt fullständiga beslags- och spårnummer finns sist i protokollet under rubriken Materialförteckning.
Ett urval av bilderna som togs vid platsundersökningen har använts i protokollet. Vissa bilder har redigerats genom att beskäras och/eller ökad ljusstyrka. Samtliga bilder finns i original lagrade i FILIP[6].

I sammanställningen av undersökningar och resultat har iakttagelser från ett flertal undersökningar och protokoll sammanfattats:

- Protokoll över brottsplatsundersökningen.
- (Fotobilaga spårsäkring målsägaren.)
- Obduktion/ rättsläkarens utlåtande.
- Anträffad kniv i hamnbassängen.
- Klädprotokoll.

I samband med sammanställningen av protokollet hade inte alla fingeravtrycks- och sammanpassningsresultat inkommit från NFC varpå de får läsas separat. Samtliga NFC´s resultat kommer att finnas i sin helhet i separata sakkunnigutlåtanden med diarienummer: 2024015450.

[6] FILIP: Filer inom polisen. Polisens digitala lagringssystem för mediafiler

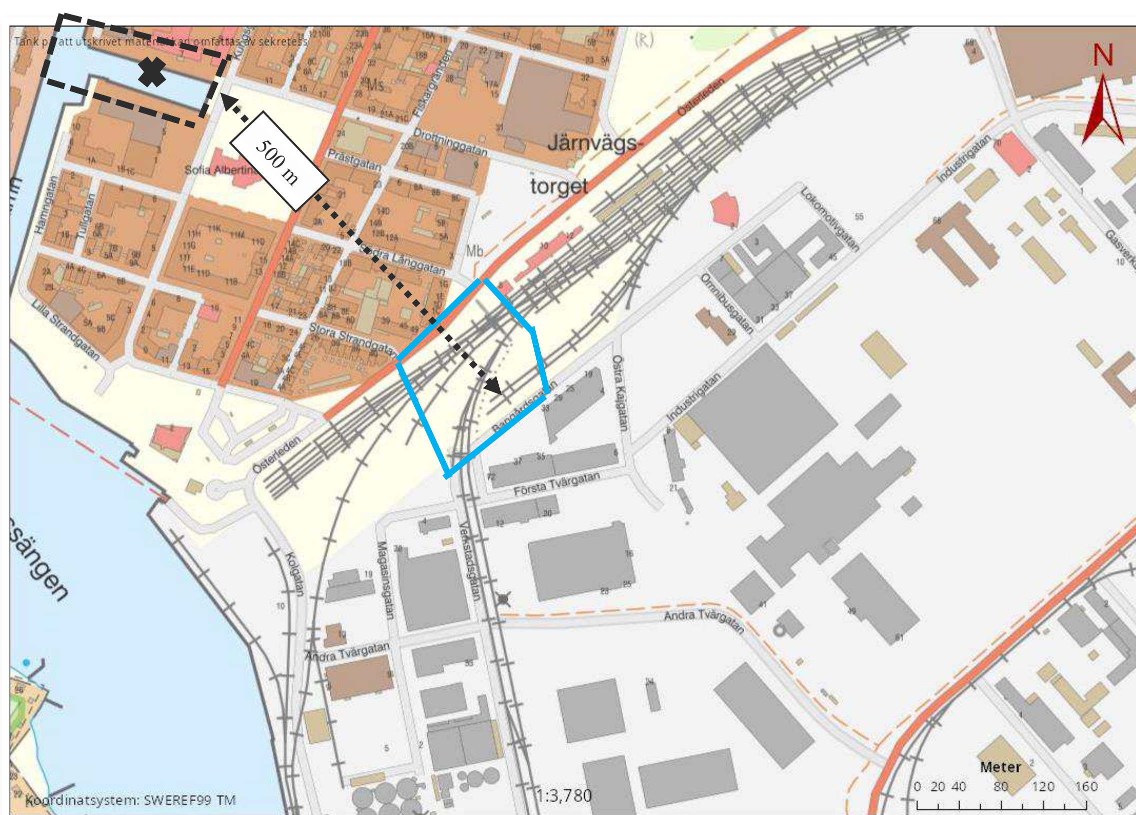
HEMLIG

Platsbeskrivning

Omgivningen kring bangården med flera stillastående tåg/godsvagnar bestod av högt gräs, rälsområde, en smal grusväg och intilliggande industriområde. Till industriområdet fanns en bilväg parallellt med bangården. Brottsplatsen bedömdes vara mellan två rader av parkerade godsvagnar som löpte parallellt med Bangårdsgatan.

I industriområdet fanns ett flertal företag, bland annat ett tidningsutlämningsställe med nattarbetande personal. Från bangården fanns en gångbro över järnvägen vidare mot centrum.

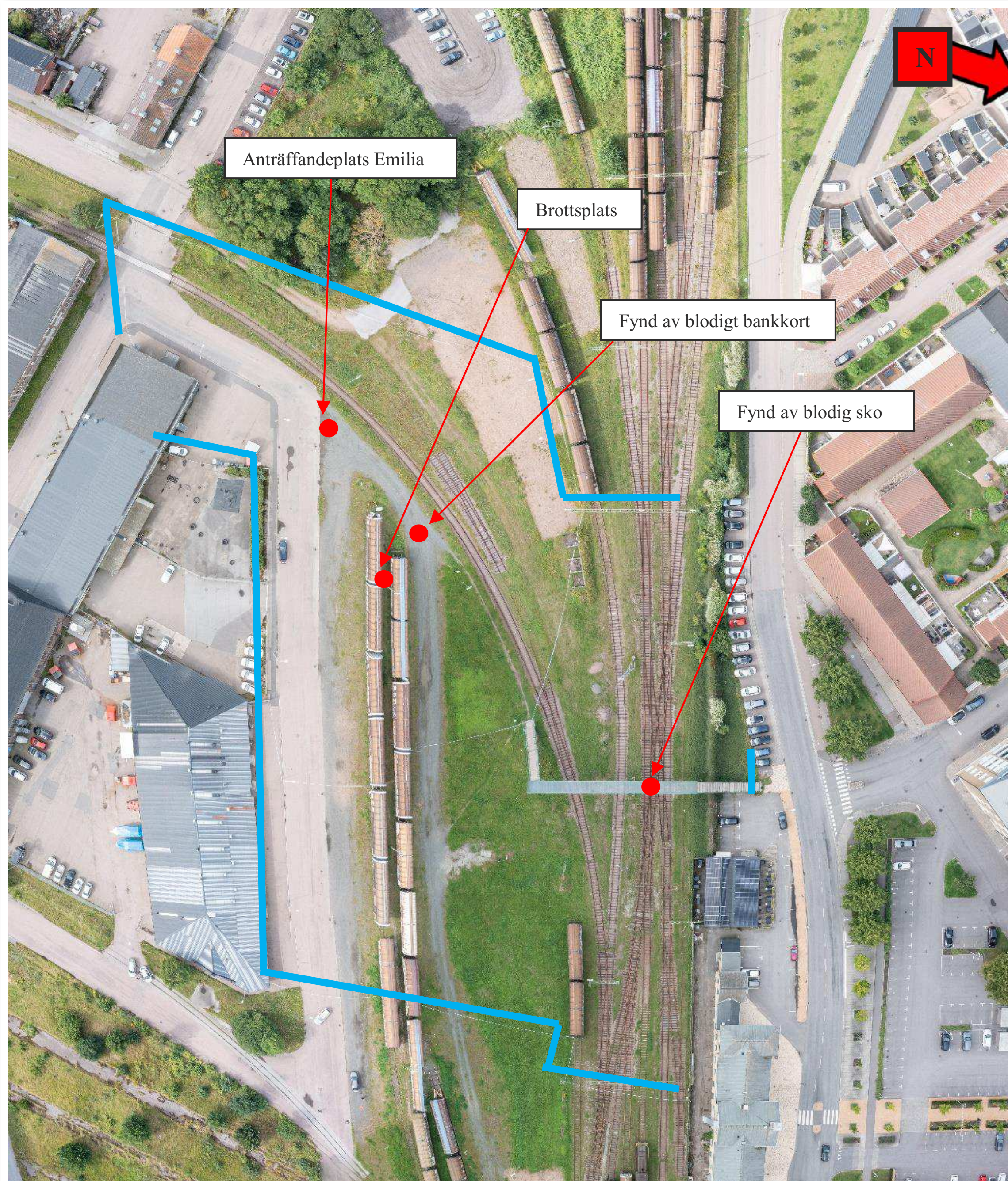
Ca 500 m (fågelvägen) från brottsplatsen ligger hamnbassängen där polisens dykare anträffade en kniv (BG94388-1) på havets botten.



Figur 1. Inom det blåmarkerade området utfördes brottsplatsundersökningen. Inom det svartstreckade området är hamnbassängen där ett X markerar knivfynd (BG94388-1) som gjordes 24-08-01. Kartan har hämtats från poliskarta web 24-07-29.

HEMLIG

Avspärrningen runt brottsplatsen var utbredd över ett stort område kring bangården. Ytterområdena undersöktes delvis översiktligt av kriminaltekniker och sedan vidare med hundar. Undersökningen begränsades därefter och fokus lades på de rödmarkerade områdena på flygfotografiet nedan, vid gångbron, grusvägen, mellan godsvagnarna och vid vändzonen.



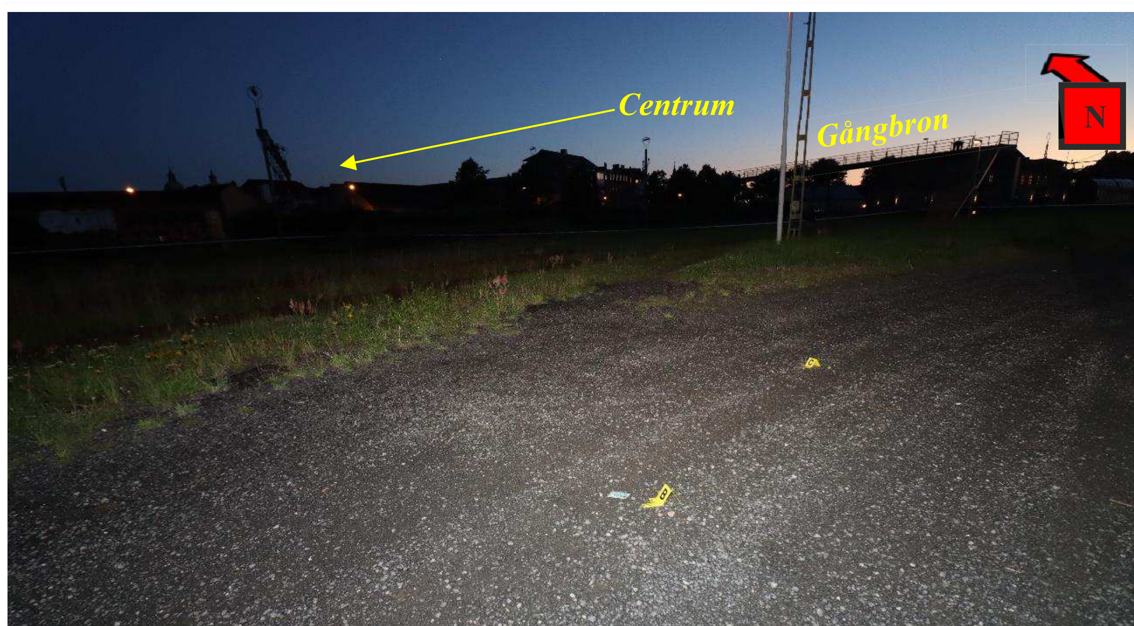
Figur 2. Rödmarkerade områden bedömdes mer intressanta än övriga områden innanför avspärrningen. Bilden har tagits av NFC:s fotografer i dagsljus den 23 juli.

HEMLIG

Vid inledningen av platsundersökningen var det mörkt ute. Gatubelysningen var tänd på Bangårdsgatan. På bangården vid godsvagnarna och spåren var lamporna släckta. Sikten var begränsad på bangården utan belysning.



Figur 3. Översiktsbild från Bangårdsgatan mot bangården, vid inledningen av undersökningen.



Figur 4. Översiktsfoto från grusvägen på bangården mot gångbron, under tidig morgon, innan det blivit ljus ute. (Ficklampa användes vid fotograferingen.)



Figur 5. Översiktsbild från gångbron mot godsvagnarna och platsen som Emilia anträffades av polisen har markerats. Bilden har tagits i dagsljus.



Figur 6. Översiktsbild från trappan på gångbro mot godsvagnarna. Bilden har tagits i dagsljus.

HEMLIG



Figur 7. Översiktsbild tagen från gräsytan väster om grusvägen/anträffandeplatsen mot godsvagnarna, gångbron och Bangårdsgatan. Bilden har tagits i dagsljus.

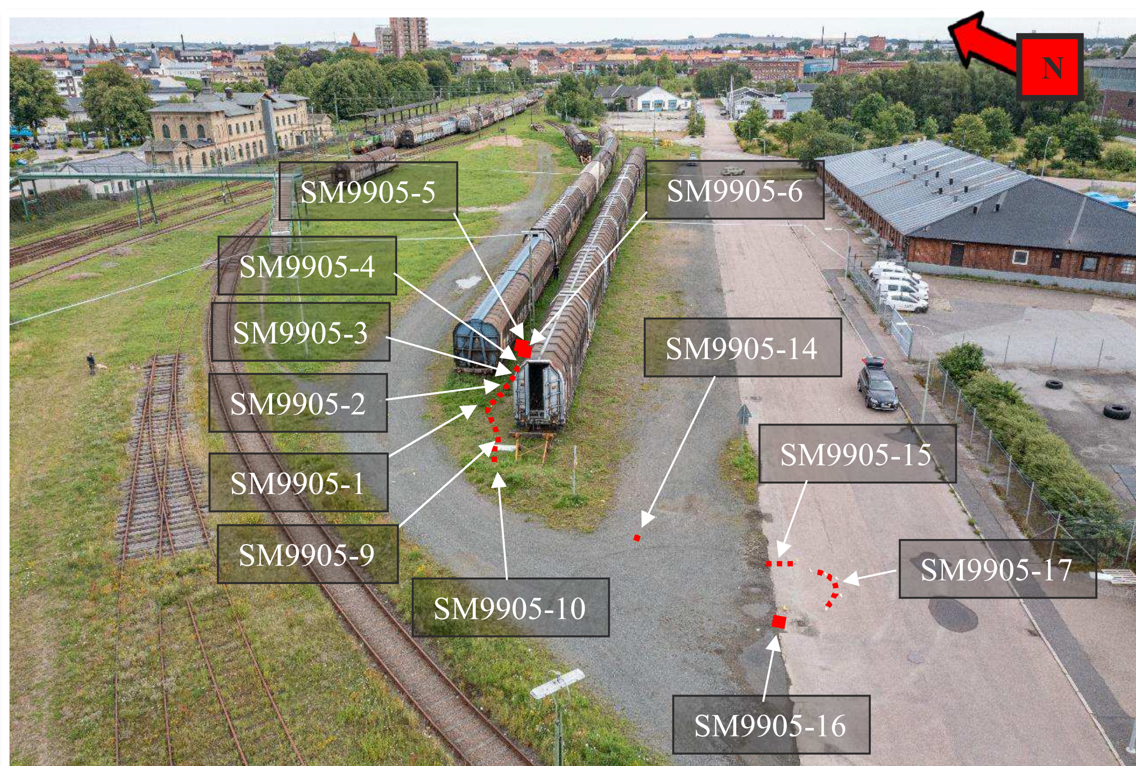
HEMLIG

Iakttagelser och undersökningar

Blodbesudlingar

Kriminaltekniker anvisades platsen där målsägaren hade anträffats vid kanten av Bangårdsgatan, vid en grusväg med vändplats. Grusvägen ledde in mellan spåren på bangården. På Bangårdsgatan i höjd med den anvisade anträffandeplatsen iakttogs det fem blodiga fotspår (SM9905-17) och flera tätt belägna droppliknande blodbesudlingar (SM9905-15). På platsen där målsägaren hade anträffats fanns en blodbesudlad yta (SM9905-16). Ett urval av de iakttagna blodbesudlingarna topsades för DNA (de i texten och bilden med SM-nummer).

Med ett jämnt intervall på gräsytan mellan godsvagnarna iakttogs det droppliknande blodbesudlingar (SM9905 p.1–4 och 9–10). Blodbesudlingarna var oregelbundna i sin form och bedömdes ha runnit ner längs grässtråna och bladen. Blodbesudlingarna bedömdes höra samman och kunde följas fram till två större blodbesudlade områden (SM9905 p. 5–6) mellan godsvagnarna.

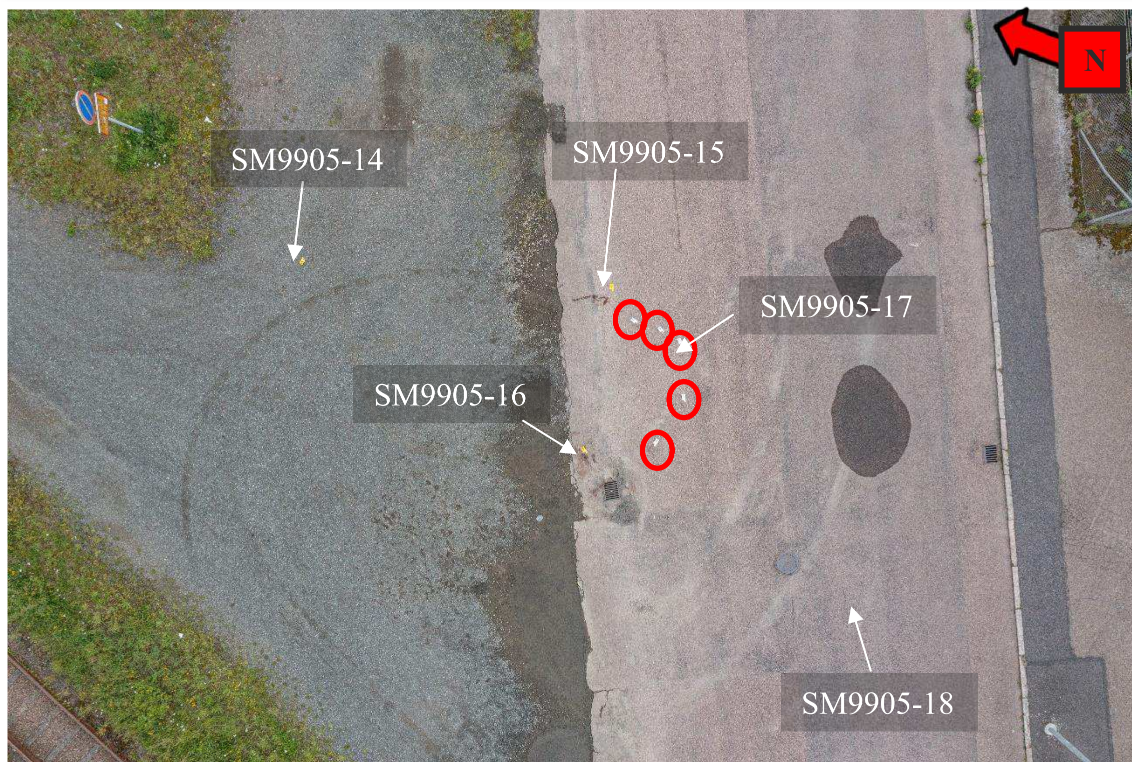


Figur 8. Blodiga fotavtryck och ett flertal blodbesudlingar har markerats med röda prickar.

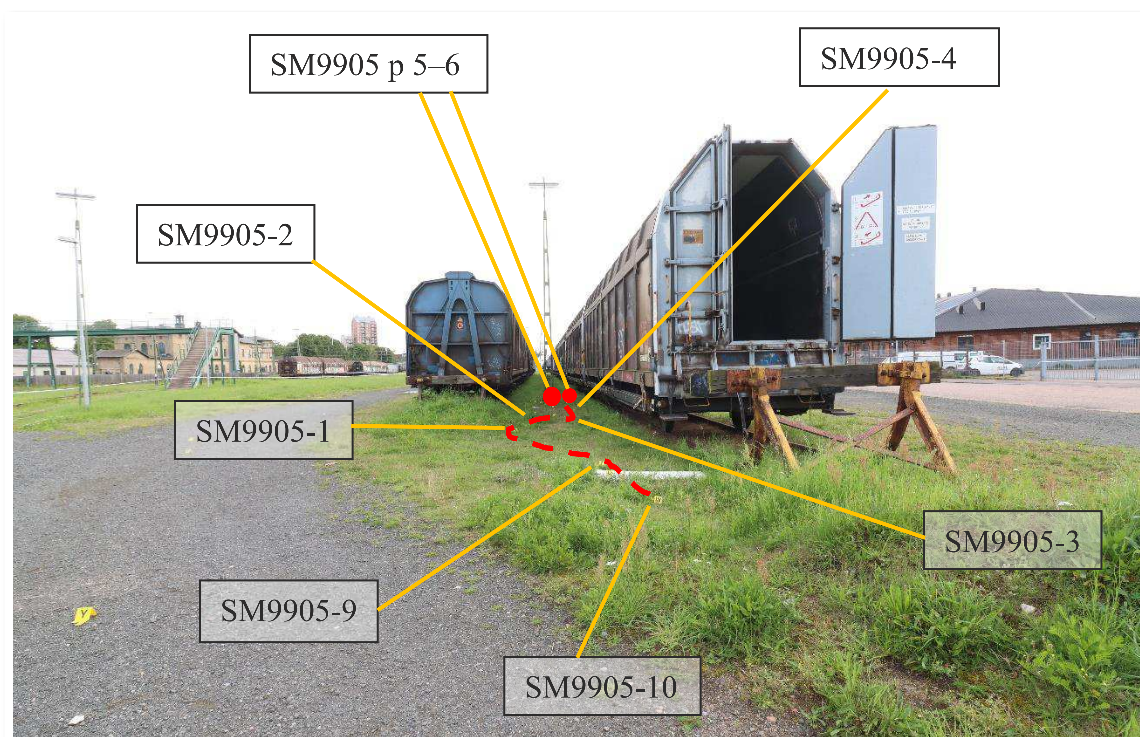


Figur 9. Detaljfoto på ett av fem fotspår.

Mitt på Bangårdsgatan intill vändplatsen låg en nitrilhandske (SM9905-18). Det iakttogs även ett däckspår på vändplatsen.



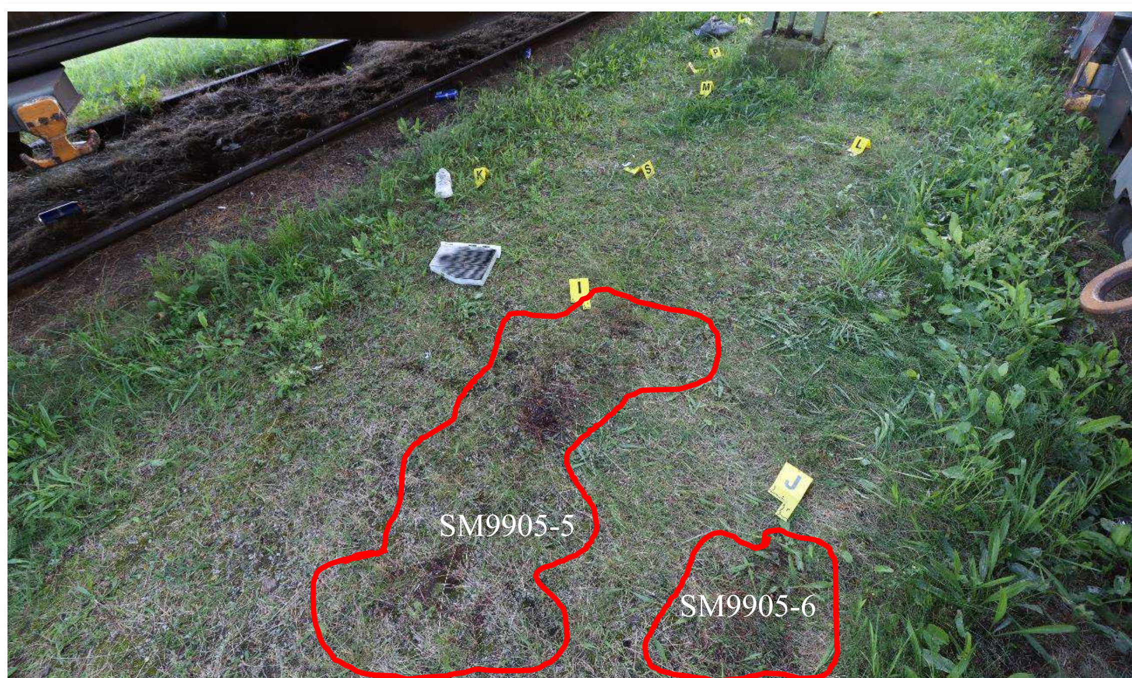
Figur 10. Blodbesudlingar (SM9905-14,15,16,17) samt en nitrilhandske (SM9905-18) har markerats vid vändplatsen. Fotspåren har ringats in.



Figur 11. Blodbesudlingar SM9905 punkt 1–4, och 9–10 längs den röda streckade linjen. De större blodbesudlingarna (SM9905 punkt 5–6) har markerats med röda prickar.

HEMLIG

De två stora blodbesudlingarna (SM9905-5 och SM9905-6) bredde ut sig inom två områden om ca 1 x 1,5 meter och 20 x 20 cm. Blodbesudlingarna var belägna tätt intill varandra och blodet var fortfarande blött. Det luktade metalliskt som blod, på platsen. Underlaget i form av gräs och jord bedömdes ha absorberat en del av blodet som uppskattades som relativt mycket blod i jämförelse mot de övriga blodbesudlingarna. I området kring de blodbemängda områdena iakttogs det två tydliga gropar i marken. Jorden i groparna var delvis blodbesudlad och var djupare än andra ojämnheter i marken i området. Groparna saknade också gräs.



Figur 12. Två blodbemängda områden (SM9905-5 och SM9905-6) har markerats.



Figur 13. Två gropar i jorden har markerats.

HEMLIG

Fynd på brottsplatsen

I samma område mellan godsvagnarna låg det en vit höger-Nikesko (BG91070- 4), ett par hörlurar (BG91070-5) med sladd, en svart knivslida (BG91070-6) i plast märkt ”Fladen” och en tom tejprulle (BG91070-3). Ungefär i höjd med lyktstolpen säkrades en pappersbit (SM9905-7) från en tejprulle och en cigarettfimp (SM9905-8).



Figur 14. En tejprulle (BG91070-3), en sko (BG91070-4), en knivslida (BG91070-6), hörlurar (BG91070-5), en pappersbit (SM9905-7) och en cigarettfimp (SM9905-8) har markerats.

HEMLIG

På andra sidan av lyktstolpen förbi blodbesudlingarna satt det en silvrig tejpbit (BG91070-10) fastklistrad en bit upp på stolpen. På marken ca 1–2 meter bortom stolpen låg det ytterligare en silvrig tejpbit (BG91070-7). Intill lyktstolpen låg det en grå plastpåse (BG91070-8) och en sax (BG91070-9) med svart och rött handtag.



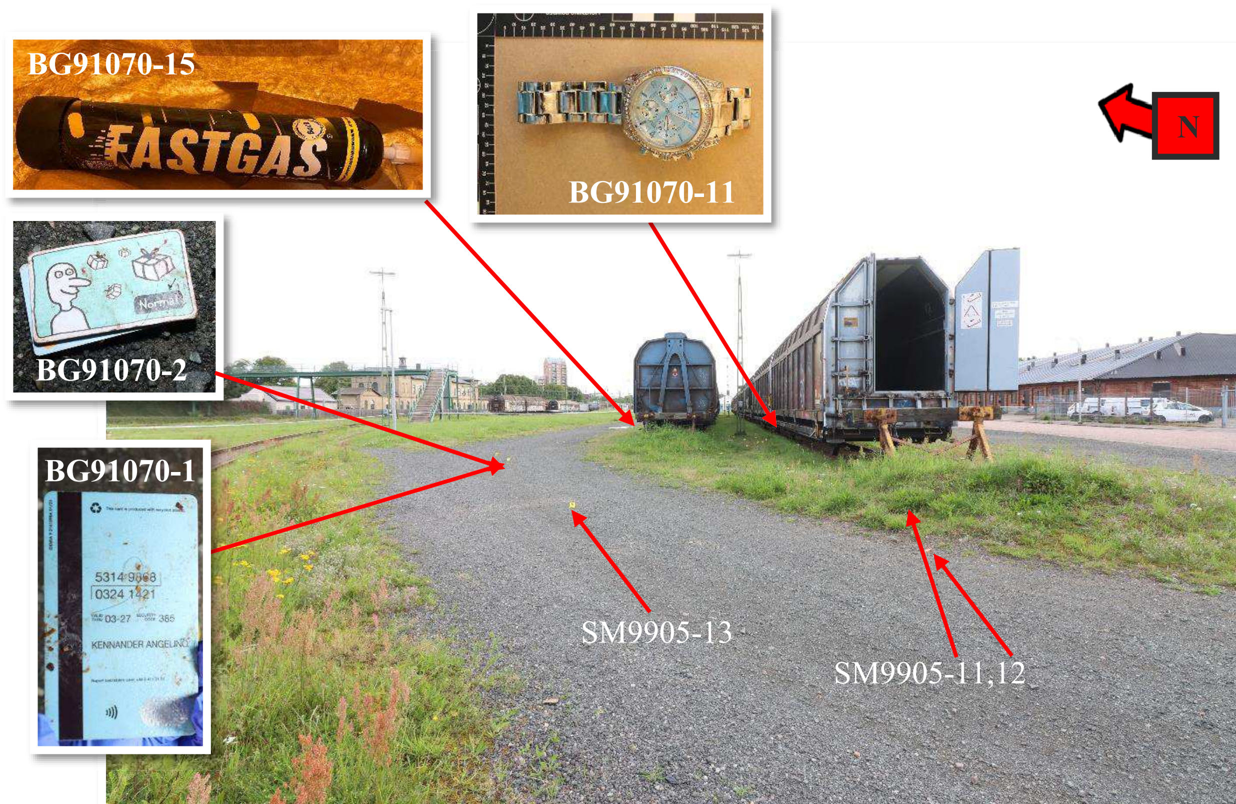
Figur 15. BG910701-7 tejpbit, BG910701-8 plastpåse, BG910701-9 sax, BG910701-10 tejpbit.

HEMLIG

Under den högra godsvagnen på bilden anträffades en silvrig klocka (BG91070-11) av märke ”ONE”. Klockan var blodbesudlad. Under den vänstra godsvagnen på bilden låg det en tub med ”fastgas” (BG91070-15).

På grusvägen och gräset framför de parkerade godsvagnarna markerade BPU-hunden på en fimp (SM9905-13) och på två platser på marken, varpå ytorna topsades för DNA (SM9905-11-12).

Vidare på grusvägen anträffades ett presentkort (BG91070-2) från Normal och ett bank-kort (BG91070-1) tillhörande Angelino Kennander. Presentkortet var blodigt.



Figur 16. Klocka (BG91070-11) bank-kort (BG91070-1), presentkort (BG91070-2), fastgas (BG91070-15), fimp (SM9905-13) och tops hundmarkeringar (SM9905-11-12) har markerats på bilden.

Misstänkt flyktväg

På bangården fanns en gångbro in mot centrum, över rälsområdet. På bron låg det en blodig ask (BG91070-17) innehållande lösnaglar och en blodig vit vänster-Nikesko (BG91070-18) i likadan modell och storlek som Nike-skon mellan godsvagnarna.

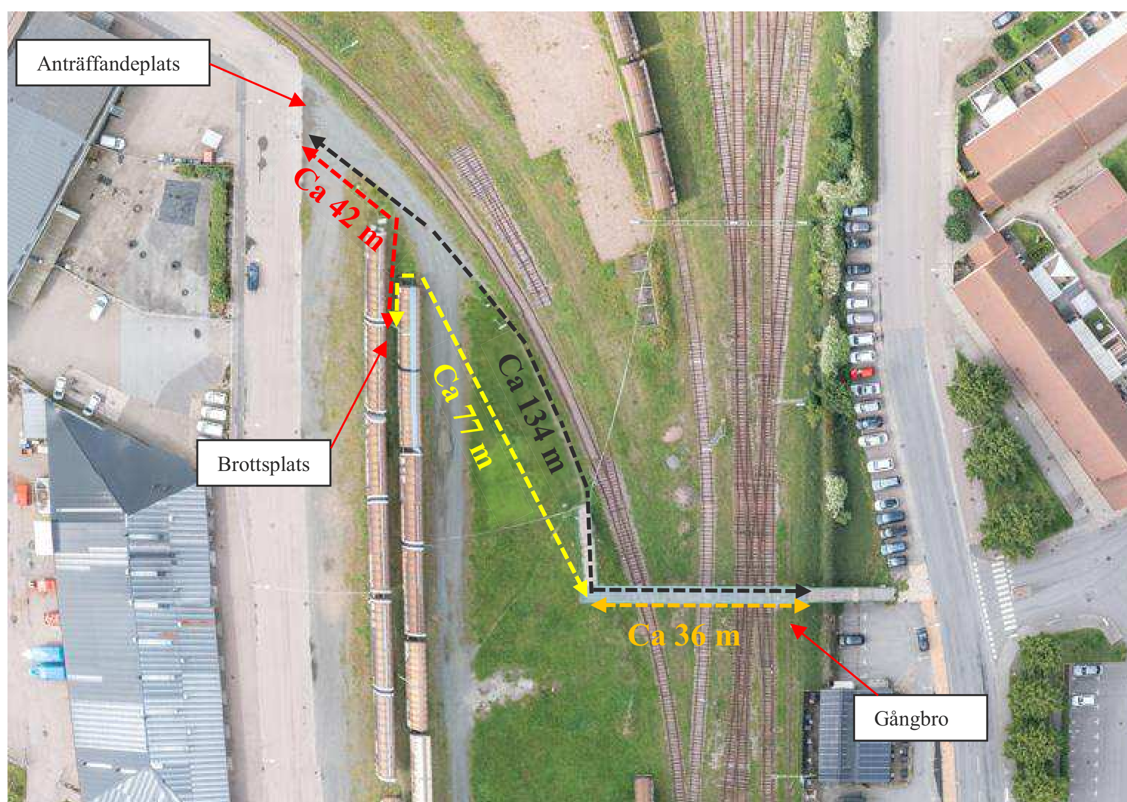


Figur 17. Gångbron över tågspåren mot centrum. Skon (BG91070-18) och asken lösnaglar (BG91070-17) har markerats.



Figur 18. (BG91070-17) ask, (BG91070-18) vänstersko.

På sträckan mellan godsvagnarna vidare upp på gångbron iakttogs det inga blodbesudlingar på marken.



Figur 19. Uppmätta avstånd har markerats. Avståndet har mätts upp med hjälp av mätverktyg på poliskarta web.

Iakttagelser på Emilia, sjukhuset

Emilias kropp undersöktes initialt på sjukhuset i Helsingborg. På halsen och låren iakttogs det flera skador som bedömdes som stickskador. Det iakttogs även ett flertal småsår på armarna, händerna, benen och pannan. Emilia var blodig i ansiktet, på bröstet, armarna och benen. Blodet på den vänstra kinden hade vertikala raka konturer mot tydligt avgränsade områden som inte var blodbesudlade likt ansiktets övriga ytor. Det iakttogs även rester av klister på kinden.

Emilias ansikte topsades för DNA (SM9915 punkt 1-8), det säkrades nagelskrap och lösnaglar (SM9914 punkt 1-4) från händerna. Emilia bar lösögonfransar (SM9914-5). Lösögonfransarna hade delvis lossnat i kanterna. Håret var rufsigt, blodigt och hopklibbat.

På baksidan av kroppen främst på låren, vaderna och skinkorna iakttogs intorkad jord och lera. Även på händerna, i armhålorna och på över och- underarmarna satt intorkad lera. (Se separat fotobilaga kopplad till iakttagelserna på Emilia.)

HEMLIG

Undersökningsmetoder

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.
Vid undersökningen har vitt ljus använts.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Platsen

1. Mellan godsvagnarna skymt från Bangårdsgatan och gångbron gjordes fynd av en vit höger -Nikesko, ett par blodiga hörlurar, silvertejpbitar, en tom tejprulle, en svart knivslida av märket Fladen, en grå plastpåse och en sax. Under den ena godsvagnen hittades en silvrig blodig klocka. I samma område mellan godsvagnarna, iakttogs ett flertal blodbesudlingar som gick att följa på gräset mellan godsvagnarna mot grusvägen och vändplatsen invid gatan. Blodbesudlingarna bedömdes ha uppkommit i samband med att en blodig person eller blodigt föremål förflyttats i området mellan godsvagnarna och vändplatsen.

2. [redacted]

3. Två gropar i marken mellan godsvagnarna vid de stora blodbesudlingarna saknade gräs och var delvis blodiga. De var djupare än övriga ojämnheter i marken och bedömdes därför som nytillkomna gropar orsakade av någon aktivitet/ rörelse.

4. [redacted]

5. På grusvägen vid godsvagnarna låg det ett blodigt presentkort och ett bankkort.

6. Vidare på gångbron från grusvägen över rälsområdet iakttogs en blodig ask lösnaglar och en blodig vit vänster- Nikesko i samma storlek och utseende som högerskon som låg mellan godsvagnarna. Vänsterskon bedömdes tillhöra högerskon. Nike-skorna jämfördes med varandra och mot filmmaterial (i FILIP), säkrat från de misstänktas telefoner och bedömdes vara av samma modell som de skor målsägaren hade på sig på platsen mellan godsvagnarna. Bedömningen utifrån de båda skornas placering, avsaknaden av blodspår mellan godsvagnarna och gångbron tillsammans med att Emilia saknade skor på fötterna vid anträffandet är att någon annan än Emilia tagit med ena skon från platsen mellan godsvagnarna.

Material från platsen skickat till NFC:

8. Sko (BG91070-18) säkrad på gångbron, DNA -och fingeravtryckundersökning. ***Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande:*** *” I en undersökt besudling på ena sidan (skons utsida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

I ett undersökt område på insidan (plös) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på insidan (hälkappa) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. ”

9. Ett paket lösnaglar (BG91070-17) säkrad på gångbron, DNA -och fingerundersökning. ***Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande:*** *” I två undersökta besudlingar (en på plastdelen och en på kartongen) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive besudling kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

I ett undersökt område på kartongen (tre smala kanter runtom) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

P19727-24 Fingeravtrycksspår - *säkrat från plastinsatsen*	**Identifierat** till **Sjöberg, Emilia Sara Margareta** med personnummer **100524-6168**.
P20278-24 Fingeravtrycksspår - *säkrat från den transparenta inre plastinsatsen*	**Identifierat** till **Sjöberg, Emilia Sara Margareta** med personnummer **100524-6168**.

10. Bankkort (BG122227-1 tidigare BG91070-1) säkrad på grusvägen, fingeravtrycksundersökning. ***Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande:*** *Inga fingeravtryck säkrades på materialet.*

11. Presentkort (BG122660-1 tidigare BG91070-2) säkrad på grusvägen, fingeravtrycksundersökning. ***Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande:*** *Inga fingeravtryck säkrades på materialet.*

HEMLIG

13. Grå plastpåse (BG91070-8), DNA -och fingerundersökning samt sammanpassning mot påsar som fanns bland beslagen tagna från Böketoftavägen.
Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande: *" I en undersökt besudling på förmodad utsida påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

I ett undersökt område (båda handtagen) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Melak Rasim Mohammed har för liten överensstämmelse med resultatet för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras."

I ett undersökt område på förmodad insida kunde något detekterbart DNA inte påvisas."

Fingeravtryck, plastpåsen: *"På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning."*

14. Knivslidan (BG91070-6), fingeravtryck och DNA-undersökning samt sammanpassning mot en kniv (BG94388-1) som anträffades i hamnbassängen i centrala Landskrona.
Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande: *[..] "I iakttagelserna gjorda finns inget som talar emot att kniven hört ihop med knivslidan. Kniven passar i knivslidan. Tillsammans bedöms de kunna ha utgjort en enhet av samma modell som filékniven från Fladen Fishing. Detta har dock inte värderats."*

[..] " I två undersökta områden längs med längs med knivslidans långsidor (utsidan) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i respektive område kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting."

" I ett undersökt område på båda sidor om skärphölstret påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting." [..]

15. Kniven (BG94388-1) anträffad i hamnbassängen, fingeravtryck och DNA-undersökning.
Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande: *"Blod kunde inte påvisas. I sex undersökta områden (höger och vänster sida på skaftet, egg/spets, skarven mellan blad och skaft samt två områden på bladet) kunde något detekterbart DNA inte påvisas."*

HEMLIG

16. Sax (BG91070-9), DNA -och fingerundersökning. *DNA- undersökning återkallad av åklagare.*
    Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande: *Inga fingeravtryck säkrades på materialet.*

17. Tejprullen (BG91070-3), DNA -och fingerundersökning.
    Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande: *Inga fingeravtryck säkrades på materialet.*

    DNA tejprullen: *[..] ”Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive besudling kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.” [..]*

    [..] ” Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att den mindre delen av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”. [..]

18. Tejpbitarna (BG91070 p. 7 och 10), DNA -och fingerundersökning samt sammanpassning mot övriga tejpbitar som hade säkrats på målsägarens kropp.
    Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande, BG91070-7: *[..] ”I ett undersökt område på en tejpände påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”*

    BG91070-10: *[..] Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Melak Rasim Mohammed (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”*

19. Tops blod (SM9905 p. 3 och 5) säkrade mellan godsvagnar DNA-undersökning.
    Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande tops SM9905-3: *” Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”*

    Tops SM9905-5: *Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

Emilias kropp

20. Blodet på den vänstra kinden hade vertikala raka konturer mot tydliga avgränsade område som inte var blodbesudlade som ansiktets övriga ytor. Det iakttogs även rester av klister på kinden. Avgränsningarna på kinden i anslutning till munnen bedömdes ha uppkommit genom att huden i området varit täckt med tejp.

21. Emilias ansikte topsades för DNA. Emilia bar lösögonfransar. Även nagelskrap och lösnaglar säkrades från hennes händer.

22. Emilias kropp var smutsig, främst på baksidan där intorkad lera och jord iakttogs samt hon saknade skor på fötterna och hennes strumpor var leriga och blodiga.

HEMLIG

23. Det iakttogs flera skador på Emilias kropp, på halsen och låren. För detaljer kring kroppskador, se rättsmedicinalverkets obduktionsrapport med diarienummer [redacted]

[redacted]

Spår från kroppen skickat till NFC

24. Lösögonfransar (SM9914-5), DNA-undersökning.
Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande:*" I ett undersökt område på båda fransarna (ovansidan) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person.*
Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Resultaten talar extremt starkt för att den mindre delen av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting." [..]

Klädesplaggen (protokoll över klädundersökning- Böketoftavägen)

25. Blodbesudlingar från Emilia på en jacka (BG91180-4) och byxor (BG91180-5:2) med Melaks DNA i. Klädesplaggen var välliknande klädesplagg som Melak hade på sig på bildmaterial säkrat från misstänktas telefoner.

Klädesplaggen (protokoll över klädundersökning, 2024-5000-BG91843 p.1-7)

26. Rafaela hade på sig ett par byxor (BG91843-1), en blodbesudad tröja (BG91843- 3) och blodiga skor (BG91843 p. 6-7). Blodet var Emilias. Klädesplaggen var välliknande klädesplagg som Rafaela hade på sig på bildmaterial säkrat från misstänktas telefoner.

HEMLIG

Analys och slutsats

- Jord och lera, främst på baksidan av Emilias kropp ger starkt stöd för att Emilia vid något tillfälle befunnit sig på bar mark med ryggsidan nedåt, (nr. 22).

- [redacted]

- En sammantagen bedömning av fynden på brottsplatsen, Emilias lösögonfransar och Rafaelas och Melaks klädesplagg ger starkt stöd för att Rafaela och Melak befunnit sig på brottsplatsen när Emilia haft en blödande skada, (nr. 1, 13, 14, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26).

- [redacted]

- Emilias blod på vänsterskon och paketet med lösnaglar som låg på gångbron ger starkt stöd för att föremålen varit i kontakt med Emilias ännu ej torkade blod, (nr. 8, 9).

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
2024-5000-BG91070-1	Bankkort	Låg på grusvägen mellan godsvagnar och gångbro (markör B)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	Beslaget
2024-5000-BG91070-2	Presentkort	Låg på grusväg mellan godsvagnar och gångbro (B)	Hannah Svanberg, Sarah Raae	Beslaget
2024-5000-BG91070-3	Tejprulle	Låg mellan godsvagnar (markör F)	Hannah Svanberg, Sarah Raae	NFC
2024-5000-BG91070-4	Skor	Låg på marken mellan godsvagnar (markör K)	Hannah Svanberg, Sarah Raae	NFC
2024-5000-BG91070-5	Hörlurar	Låg på marken mellan godsvagnar (markör L)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	Beslaget
2024-5000-BG91070-6	Knivslida	Låg på marken mellan godsvagnar (markör M)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	NFC
2024-5000-BG91070-7	Tejpbit	Låg på marken mellan godsvagnar (markör N)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	NFC
2024-5000-BG91070-8	Plastpåse	Låg på marken mellan godsvagnar (markör O)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	NFC
2024-5000-BG91070-9	Sax	Låg på marken mellan godsvagnar (markör P)	Hannah Svanberg, Sarah Raae	NFC

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
2024-5000-BG91070-10	Tejpbit	Satt på stolpen mellan godsvagnar (Markör Q)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	NFC
2024-5000-BG91070-11	Klocka	Låg på marken under godsvagn (Markör 6)	Sarah Raae, Hannah Svanberg	Beslaget
2024-5000-BG91070-12	Ölburk	I höjd med stolpe under godsvagn	Sarah Raae, Hannah Svanberg	Beslaget
2024-5000-BG91070-13	Ölburk	I höjd med stolpe under godsvagn	Sarah Raae, Hannah Svanberg	Beslaget
2024-5000-BG91070-14	Ölburk	I höjd med hjul på godsvagn	Hannah Svanberg, Sarah Raae	Beslaget
2024-5000-BG91070-15	Fastgas	Låg på marken under godsvagn	Sarah Raae, Hannah Svanberg	Beslaget
2024-5000-BG91070-16	Cigarettpaket	Låg på en vit träskiva bredvid godsvagn (markör V)	Hannah Svanberg, Sarah Raae	Beslaget
2024-5000-BG91070-17	Ask	Låg på gångbron ca 18 m från trappan till Österleden	Sarah Raae, Hannah Svanberg	NFC

Jämförelseprov

Inga jämförelseprov förtecknade.

Spårmaterial från platsen

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av	Materialhantering
2024-5000-SM9905-1	Blodlik besudling säkrat på tops	Framför den vänstra godsvagnen Markör (D)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-2	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken mellan godsvagnar (Markör (E)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-3	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken mellan godsvagnar (Markör (G)	Sarah Raae	NFC
2024-5000-SM9905-4	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken mellan godsvagnar (Markör H)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-5	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken mellan godsvagnar (Markör I)	Sarah Raae	NFC
2024-5000-SM9905-6	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken mellan godsvagnar (Markör J)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-7	Pappersbit	Marken mellan godsvagnar (Markör S)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-8	Cigarettfimp	Marken mellan godsvagnar (Markör R)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-9	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken framför godsvagnar till höger (Markör T)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-10	Blodlik besudling säkrat på tops	Marken framför godsvagnar till höger (Markör W)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-11	Eventuellt sekret säkrat på tops	Gräset framför godsvagnar till höger (Hundmarkering)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-12	Eventuellt sekret säkrat på tops	Gruset framför godsvagnar till höger (Hundmarkering)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-13	Cigarettfimp	Grusväg framför godsvagnar (Markör Y)	Sarah Raae	Spårarkiv

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av	Materialhantering
2024-5000-SM9905-14	Blodlik besudling säkrat på tops	Grusväg framför godsvagnar (Markör A)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-15	Blodlik besudling säkrat på tops	På asfalt bredvid vändplats (Markör X)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-16	Blodlik besudling säkrat på tops	På asfalt bredvid vändplats (Markör Z)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-17	Blodlik besudling säkrat på tops	På asfalt bredvid vändplats blodigt fotspår (Markör 3)	Sarah Raae	Spårarkiv
2024-5000-SM9905-18	Engångshandske	Ute på vägen i höjd med vändplats	Sarah Raae	Spårarkiv

Spårmaterial från sjukhuset/ Emilias kropp

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM9914-1	Nagelskrap/fingertvätt, höger hand	På målsägarens högra hand	Sarah Raae
2024-5000-SM9914-2	Nagelskrap/fingertvätt, vänster hand	På målsägarens vänstra hand	Sarah Raae
2024-5000-SM9914-3	Lösnaglar	På målsägarens högra hand	Sarah Raae
2024-5000-SM9914-4	Lösnaglar	På målsägarens vänstra hand	Sarah Raae
2024-5000-SM9914-5	Lösögonfransar	På målsägarens ögonfransar	Sarah Raae
2024-5000-SM9914-6	Tampong	I målsägarens underliv	Grönwall Rebecka
2024-5000-SM9915-1	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (1)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-2	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (2)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-3	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (3)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-4	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (4)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-5	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (5)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-6	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (6)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-7	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (7)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-8	Eventuellt sekret säkrat på tops	På målsägarens ansikte (8)	Sarah Raae
2024-5000-SM9915-9	Eventuellt sekret säkrat på tops	Runt mun	Maria Berg Von Linde
2024-5000-SM9915-10	Eventuellt sekret säkrat på tops	I munhåla	Maria Berg Von Linde
2024-5000-SM9915-11	Eventuellt sekret säkrat på tops	Utanpå vagina	Maria Berg Von Linde
2024-5000-SM9915-12	Eventuellt sekret säkrat på tops	I vagina	Maria Berg Von Linde

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM9915-13	Eventuellt sekret säkrat på tops	Runt analöppning	Maria Berg Von Linde
2024-5000-SM9915-14	Eventuellt sekret säkrat på tops	I anus	Maria Berg Von Linde
2024-5000-SM9915-15	Luftrörstub	I halsen på målsägaren	Maria Berg Von Linde

Hannah Svanberg
Kriminaltekniker


Polisen

PM

Dokumentation av tejper BG91113 p.1-3.

Signerad av

Signerad datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Forensik 1 Rgn Syd	5000-K902787-24

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Raae, Sarah	2024-07-29	09:37

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Sarah Raae

Uppgiften avser
Dokumentation av tejper BG91113 p.1-3.

Uppgift

Kriminaltekniker Sarah Raae och Hannah Svanberg och kriminaltekniker under utbildning Fredrik Brorström undersökte och dokumenterade tejpbitar i BG91113 p.1-3 i miljörum 3 på Forensiska sektionen i Malmö den 26 juli 2024.

Tejperna fotograferades och belystes med forensisk ljuskälla efter besudlingar. Iakttagna spår säkrades.

Tejpernas bredd var 45 mm.

Bilder från undersökningen finns inlagda i FILIP. Undersökningen redovisas i ett protokoll vid ett senare tillfälle.

HEMLIG



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2024-11-13

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över undersökning av tejper BG91113 p.1-3

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Kammaråklagare Tomas Olvmyr
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Sarah Raae
Medundersökare:	Kriminaltekniker Hannah Svanberg Kriminaltekniker under utbildning Fredrik Brorström
Plats och tider för undersökningen:	Miljörum 3 Forensiska sektionen i Malmö. Undersökningen påbörjades den 26 juli 2024 kl. 10:50 och avslutades samma dag kl. 11:55.
Avspärrning och bevakning:	Ingen uppgift.
Övrig information:	Tejperna säkrades av polispatrull i samband med sjukvårdsinsatsen på platsen där målsäganden anträffades samt på sjukhuset i Helsingborg. Tejperna stoppades i separata bevispåsar och hämtades av kriminaltekniker på sjukhuset i Helsingborg i samband med spårsäkring av målsäganden. Det som benämns som blod i protokollet är besudlingar som har förprövats som för blod eller ser ut som blod. För ett fullständigt resultat om besudlingarna är blod krävs en analys hos NFC[1] i Linköping. Ett urval av de fotografier som togs i samband med klädundersökningen har använts i detta protokoll. Vissa fotografier som är inlagda i protokollet har redigerats genom att de beskurits och/eller att ljusstyrkan har korrigerats. Samtliga fotografier i dess original är inlagda i FILIP (filer inom polisen).

[1] Nationellt forensiskt centrum.

HEMLIG

Beskrivning av material

- **2024-5000-BG91113-1**[2] Tejp, från målsägandens högra ben.
- **2024-5000-BG91113-2** Tejp, satt runt huvudet på målsäganden.
- **2024-5000-BG91113-3** Tejp, satt runt målsägandens händer.

Iakttagelser och undersökningar

Tejp 2024-5000-BG91113-1

Tejp av typen silvertejp virad i ett okänt antal lager med en öppning i mitten. Tejpens bredd var 45 mm.

På tejpen iakttogs en lös ände med rak kant och skarp snittyta. På ändens utsida iakttogs blod och på dess klisterskikt iakttogs blod och torkat gräs, se figur 2.

Ett ljust hårstrå (SM10155-3) iakttogs på tejpens yttersta lager, se figur 3.



Figur 1. Tejp, BG91113-1.

[2] BG (beslagsnummer) och/ eller SM (spårmaterial) med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget eller spårmaterialet har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

HEMLIG



Figur 2. Tejpbitens lösa ände hade en rak kant med skarp snittyta. På dess ut- och insida iakttogs blod.



Figur 3. Ett ljust hårstrå, SM10155-3, iakttogs på tejpens yttersta lager.

HEMLIG

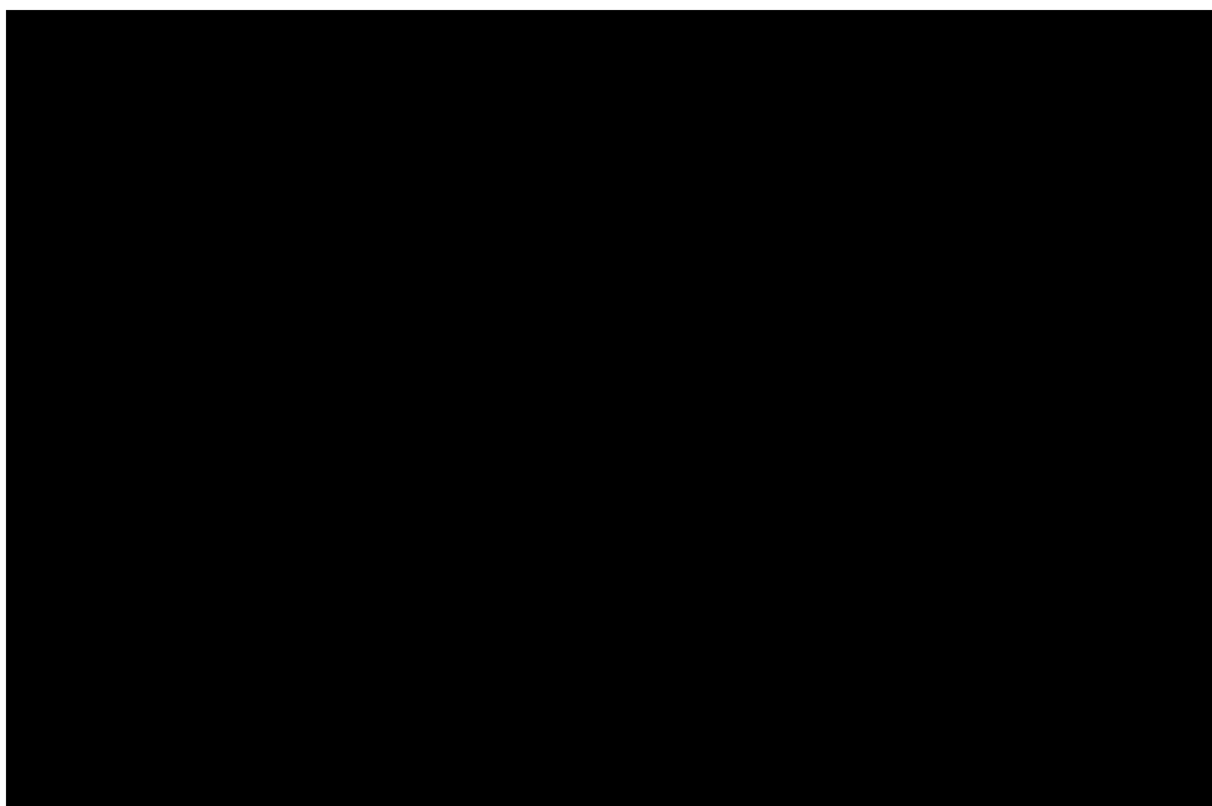
Tejp 2024-5000-BG91113-2

Tejp av typen silvertejp som var i tre bitar varav det i den största biten satt ett okänt antal lager tejp där delar av klisterskiktet klistrats ihop.

Tejpens bredd på samtliga bitar var 45 mm.

Både klisterskikten och tejpernas utsidor på de tre bitarna var blodbesudlade. Mörka hårstrån iakttogs på klisterskikten. Vad som bedömdes vara avklippt mörkt hår iakttogs på en av tejpbitarnas klisterskikt.

En forensisk ljuskälla[3] användes för att söka efter fluorescerande spår på de tre tejpbitarna. På den största tejpbiten iakttogs besudlingar (SM10155 p.1-2) som topsades för eventuell DNA-undersökning.

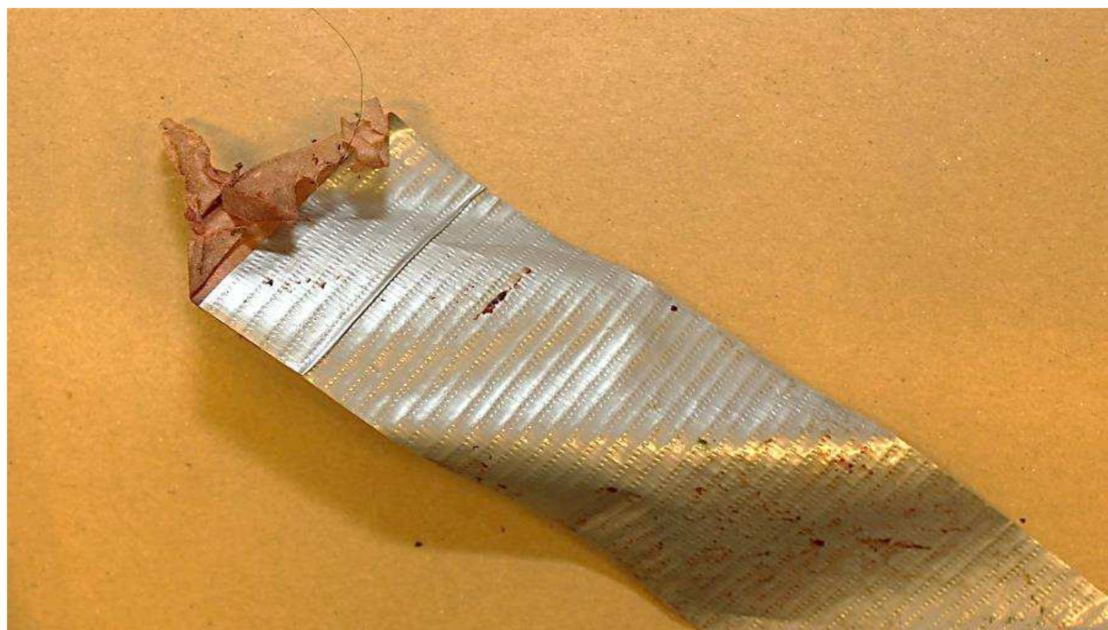


[redacted]

[3] En forensisk ljuskälla är en utrustning som avger ljus inom specifika våglängdsområden och som i kombination med betraktningsfilter gör fluorescerande spår synliga.

HEMLIG

På en av ändarna på den största tejpbiten satt brunpapp fast på klisterskiktet och utifrån dess utseende bedömdes detta vara den sista tejpbiten på tejprullen.



Figur 5. På den största tejpbitens ena ände iakttogs brunpapp på klisterskiktet vilket bedömdes vara den sista biten på tejprullen.

Tejp 2024-5000-BG91113-3

Tejp av typen silvertejp som var virad i ett okänt antal lager med en öppning i mitten. Öppningens diameter var ca 6 cm. Tejpens bredd var 45 mm. På tejpbiten iakttogs en lös ände som var delad. Ändens ytterkant var ojämn och flikig.

Tejpbiten var blodbesudlad och på klisterskiktet iakttogs mörka hårstrån samt ljusa textilfibrer.



Figur 6. Tejp, BG91113-3.

HEMLIG

Undersökningsmetoder

- Fotografering.
- En forensisk ljuskälla användes för att söka efter fluorescerande spår.
- Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.
- Spår för DNA-analys har säkrats med tops.
- Mått har uppmätts med vinkellinjal.

Sammanställning av undersökningar och resultat*

- Samtliga undersökta tejper var av typen silvertejp med en bredd av 45 mm.

- På tejpernas klisterskikt iakttogs blodbesudlingar, mörka hårliknande strån samt torkat gräs och på dess utsidor iakttogs blodbesudlingar.

- Vad som bedömdes vara den sista tejpbiten på tejprullen iakttogs på den stora tejpbiten i BG91113-2.

- Ett ljust hårstrå, SM10155-3, iakttogs på det yttersta lagret på tejpbit BG91113-1.

- Tejperna, BG91113 p.1-3, skickades till NFC Linköping för undersökning efter DNA, fingeravtryck, fingeravtryck i/med blod samt sammanpassning med i ärendet anträffade tejper och tejprulle. NFC har blivit ombedda att namnge materialen som tejp istället för tejprulle.

  I ett utdrag från NFC´s resultat avseende **DNA** på **BG91113-1** (på höger ben) framgår följande
  " På materialet iakttogs flera blodlika besudlingar. [..] Vid utförd DNA-analys påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4) [..] Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4)[..]. Melak Rasim Mohammed har för liten överensstämmelse med resultatet för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras."

  I ett utdrag från NFC´s resultat avseende **fingeravtryck** i/med blod samt **fingeravtryck** på BG91113-1 framgår följande
  " Inga avtryck som bedömdes vara avsatta i/med blod säkrades på materialet. Inga övriga avtryck säkrades på materialet"

  I ett utdrag från NFC´s resultat avseende **DNA** på **BG91113-2** (runt huvudet) framgår följande
  " På materialet iakttogs rikligt med blodlika besudlingar. [..] Vid utförd DNA-analys påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. [..] Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4) [..]. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t i den mindre delen kommer från Rafaella

---

* För redovisning av analys- och undersökningsresultat från NFC hänvisas till separata dokument. NFC diarienummer: *2024015450.*

HEMLIG

Eliasson (Grad +4) [..]. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t i den mindre delen kommer från Melak Rasim Mohammed (Grad +4) [..].”

I ett utdrag från NFC´s resultat avseende fingeravtryck på BG91113-2 framgår följande
” Inga fingeravtryck säkrades på materialet.”

I ett utdrag från NFC´s resultat avseende **DNA** på **BG91113-3** (runt händerna) framgår följande
” På materialet iakttogs flera blodlika besudlingar. [..] Ett område på en tredje tejpände undersöktes avseende sekret/DNA men reagerade såsom för blod. Vid utförd DNA-analys påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4) [..]. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4) [..].”

I ett utdrag från NFC´s resultat avseende fingeravtryck på BG91113-3 framgår följande
” Inga fingeravtryck säkrades på materialet.”

- Tejpbit, BG91113-2, var i tre bitar varav en var en större del. På den större delen iakttogs besudlingar SM10155 p.1-2 som säkrades med tops för DNA-undersökning. I ett utdrag från NFC´s resultat avseende DNA på tops på SM10155-1 framgår följande
  ” Materialet undersöktes avseende sekret/DNA men vid undersökningen påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4) [..].”

  I ett utdrag från NFC´s resultat avseende DNA på tops på SM10155-2 framgår följande
  ”Materialet undersöktes avseende sekret/DNA men reagerade såsom för blod. Vid utförd DNA-analys kunde DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.”

Analys och slutsats

Någon analys och slutsats redovisas ej i detta protokoll.

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
2024-5000-BG91113-1	Tejprulle	På målsägarens högra ben	Erik Rosengren, Jonas Blomkvist	NFC Linköping. Finger, DNA, Sammanpassning.
2024-5000-BG91113-2	Tejprulle	Satt runt huvudet	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	NFC Linköping. Finger, DNA, Sammanpassning.
2024-5000-BG91113-3	Tejprulle	Satt runt händer	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	NFC Linköping. Finger, DNA, Sammanpassning.

HEMLIG

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av	Materialhantering
2024-5000-SM10155-1	Eventuellt sekret säkrat på tops	På tejpbit, BG91113-2, som suttit runt huvud.	Fredrik Brorström	NFC Linköping. DNA.
2024-5000-SM10155-2	Eventuellt sekret säkrat på tops	På tejpbit, BG91113-2, som suttit runt huvud.	Fredrik Brorström	NFC Linköping. DNA.
2024-5000-SM10155-3	Hårlikt strå	På tejpbit, BG91113-1, som suttit runt höger ben.	Fredrik Brorström	Ej skickad för analys.

Sarah Raae
Kriminaltekniker

HEMLIG



Polisen

Region Syd
Forensikgrupp 3

205 90 MALMÖ

Datum
2024-08-23

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över platsundersökning, Böketoftavägen 110

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Utredningsledare Kent Persson, Grova brott 1 PO NV Skåne
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord, fullbordat.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Ulf Velander
Medundersökare:	Kriminaltekniker Annika Ekström
Plats och tider för undersökningen:	Jourhem/ familjehem på Böketoftavägen 110 i Billesholm. Undersökningen påbörjades den 26 juli 2024 kl. 09:30 och avslutades den 26 juli 2024 kl. 11:18.
Avspärrning och bevakning:	Platsen som var ett gemensamt badrum samt misstänkts rum var inte avspärrad, låst eller bevakad.
Övrig information:	Syftet med undersökningen var att söka och säkra blod/ dna från målsägande i misstänkts rum och i det gemensamma badrummet där tanken var att misstänkt kan ha tvättat av sig blod och eventuellt lagt ett brottsverktyg. Platsen har tidigare undersökts och letats igenom av annan polispersonal med samma syfte. En mängs föremål togs från platsen som beslag. Platsen för undersökningen var ett jourhem/ familjehem där flera flickor i olika åldrar var placerade samtidigt. De delar badrum och de har sitt eget rum där de har sina tillhörigheter. Ägaren till huset var på plats vid undersökningen och visade vilket rum som var den misstänktes rum. Ägaren hjälpte också till att peka ut vilka sopor som misstänkt själv slängt i soptunnan utanför huset. I protokollet finns ett urval av de bilder som tagits i samband med undersökningen. Bilderna i protokollet kan vara beskurna och/eller ljusjusterade. Samtliga bilder finns lagrade i Filer inom polisen (FILIP). BG eller SM med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget (BG) eller spåret (SM) har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

HEMLIG

Iakttagelser och undersökningar

Badrum

I badrummet undersöktes handfatet, avlastningsytor runt handfatet, flaskor med body-lotion etc. som stod på handfatet och ytan under flaskorna, golvet framför handfatet, duschens väggar, duschens golv, golvbrunnen till duschen, vattenlåset till duschen, handtag till duschmunstycke, flaskor med schampo etc. som stod i duschen, toalett, badkar, mindre soptunna samt dörrhandtag till badrumsdörren.

Tops användes för att säkra dna på ytor där vatten blandat med blod skulle kunnat ha runnit och fastnat. Sådana ytor var handtaget till handfatet, ytan runt kranen där kranen möter kakel, runt avloppet till handfatet, duschhandtaget. Runt golvbrunnen i kanten där lock möter golv och nere i vattenlåset runt ytterkanten.

Tops SM10039 punkt 1 till 6.



Figur 1. Gemensamt badrum i anslutning till kök och vardagsrum på ovanvåning.

HEMLIG

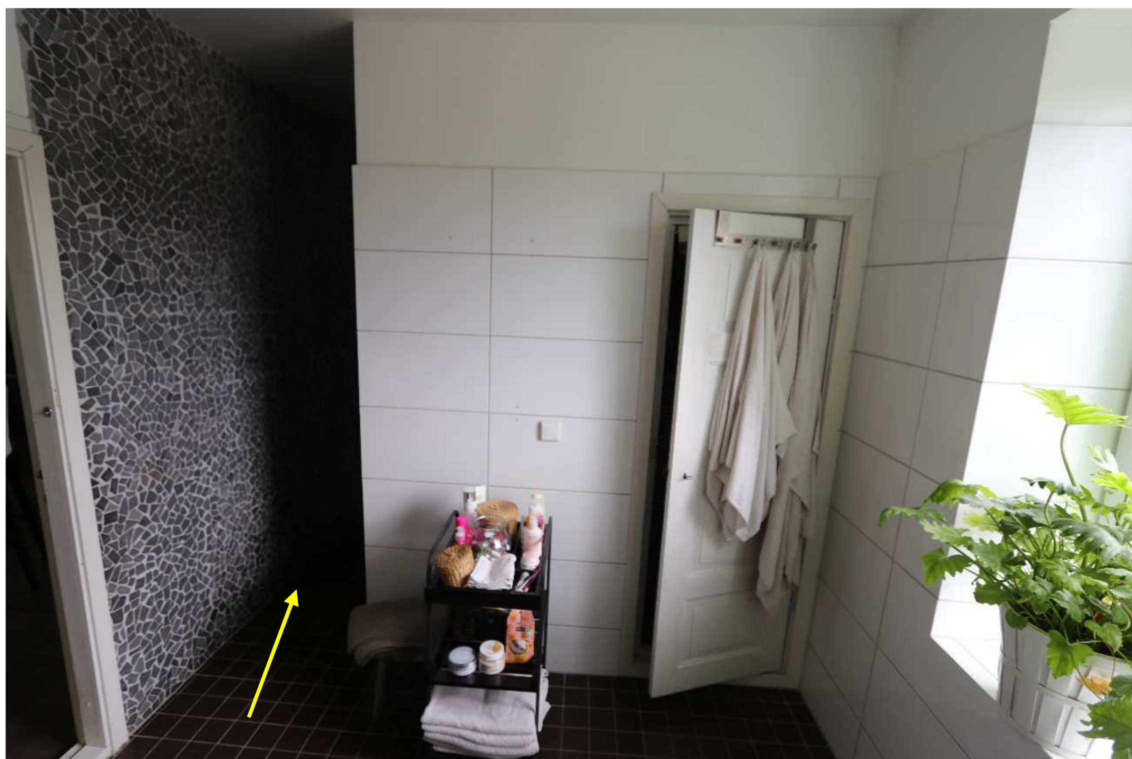


Figur 2. Gemensamt badrum.

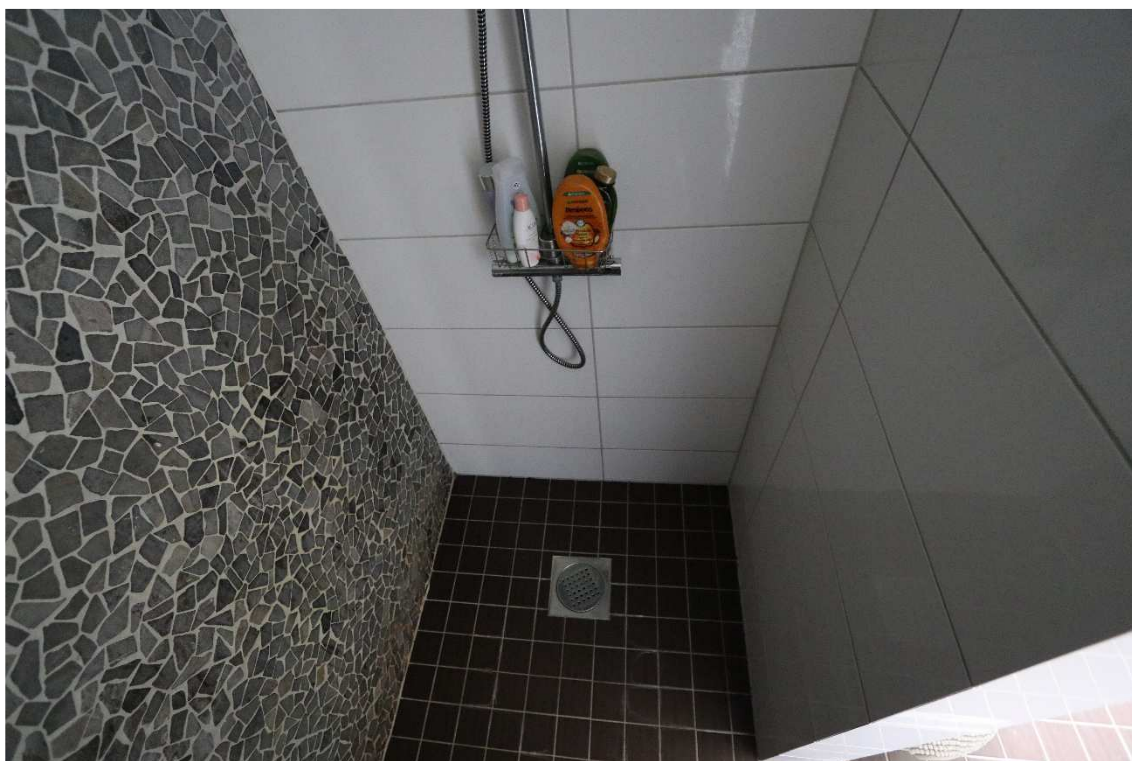


Figur 3. Visar ytor där tops användes för att säkra eventuell dna.

HEMLIG



Figur 4. Dusch.

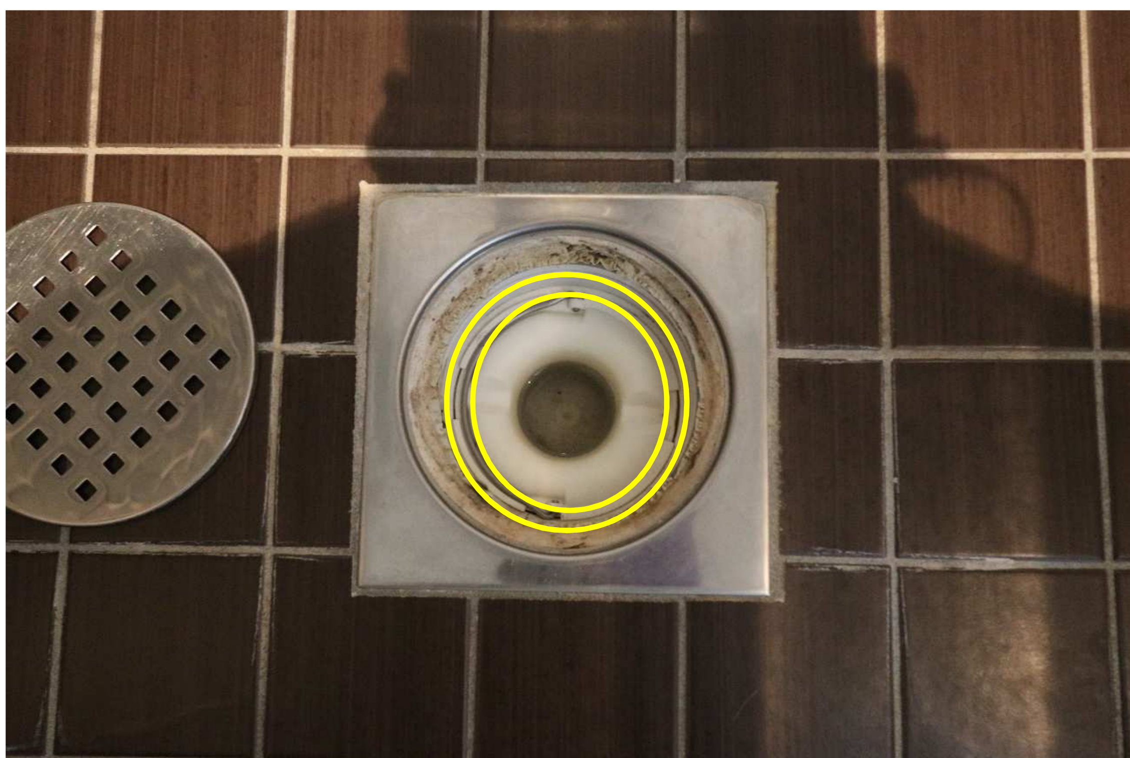


Figur 5. Inne i duschutrymmet.

HEMLIG



Figur 6. Visar yta i kanten på golvbrunnen där tops användes för att säkra eventuell dna.



Figur 7. Visar yta i kanten nere i vattenlåset där tops användes för att säkra eventuell dna.

HEMLIG



Figur 8. Visar ytan på duschhandtaget där tops användes för att säkra eventuell dna.

Rum

I misstänkts rum undersöktes dörren och dess handtag. På insidan av dörrkarmen till rummet syntes två blodliknande besudlingar. Ett test av blodförekomst utfördes och det gav indikation på blod.

Ett plåster med blodliknande besudling satt fast i golvmattan inne i rummet. I en byrålåda låg en dammsugarpåse som öppnades och innehållet kontrollerades.

Byrålådor, byrå, väskor, lösa föremål (skor etc.), säng m. m. öppnades och undersöktes.

Tops SM10039 punkt 7 till 10.
Beslag BG91885 punkt 1 - 3.

HEMLIG



Figur 9. Entrédörr nedervåning och misstänkts rum i förhållande till entrén.

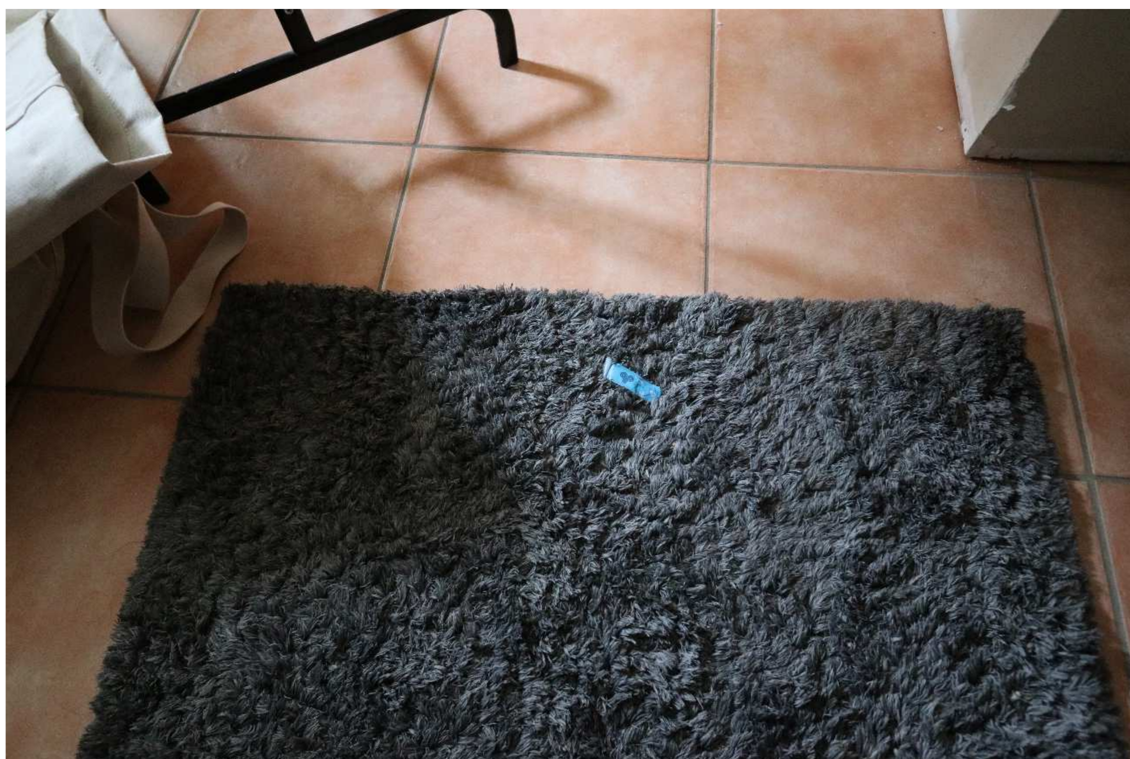


Figur 10. Misstänkts rum

HEMLIG



Figur 11. Misstänkts rum



Figur 12. Ett plåster satt fast i mattan.

HEMLIG



Figur 13. Visar vart två blodliknande besudlingar satt på dörrkarmen till misstänkts rum.



Figur 14. Två blodliknande besudlingar.

HEMLIG

Sopor

Ägaren till huset pekade ut vilken soppåse som misstänkt burit ut och slängt i en soptunna. Soppåsen öppnades och gicks igenom. I påsen låg våta/ blöta dusch/ tvättvantar, duschboll och en mindre handduk som togs i beslag.



Figur 15. Slängd soppåse med duschvantar, duschboll och handduk.



Figur 16. Visar handduk som låg i soppåse.

HEMLIG



Figur 17. Duschboll som låg i soppåse.



Figur 18. Duschvantar som låg i soppåse.

Undersökningsmetoder

Visuell undersökning
Spår för DNA-analys har säkrats med tops.
Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.
Foto

Sammanställning av undersökningar och resultat

Två blodliknande besudlingar syntes på dörrkarmen till misstänkts rum. Eventuell dna säkrades med tops.

I övriga undersökta utrymmen eller på undersökte föremål kunde inga blodliknande besudlingar iakttagas.

Dammsugarpåsen i misstänkts rum innehöll endast damm och skräp.

Handduken, duschvantar och duschboll som låg i soppåsen togs med till Forensik 3 i Helsingborg och placerades i ett undersökningsrum för torkning.

Spårmaterial och beslag från platsundersökningen förvaras tillsvidare hos kriminaltekniker i Helsingborg i avvaktan på beslut och direktiv av förundersökningsledare. Åtgärder med spår och gods kommer ske i dialog mellan kriminaltekniker, Nationellt forensiskt centrum (NFC) och förundersökningsledare.

HEMLIG

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG91885-1	Handduk	Låg i soppåse i soptunna på gårdsplanen	Ulf Velander
2024-5000-BG91885-2	Vantar	Låg i soppåse i soptunna på gårdsplanen	Ulf Velander
2024-5000-BG91885-3	Duschboll	Låg i soppåse i soptunna på gårdsplanen	Ulf Velander

Jämförelseprov

Inga jämförelseprov förtecknade.

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM10039-1	Tops	Handtag till duschmunstycke i badrummet	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-2	Tops	Avloppsbrunnen i duschen (runt kanten), i badrummet	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-3	Tops	Runt kanten av vattenlåset i avloppsbrunnen till dusch i badrummet	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-4	Tops	Handtaget till handfatet i badrummet	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-5	Tops	Där kranen möter kakel i handfatet i badrummet	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-6	Tops	Avloppsventil/ bottenventil i handfatet i badrummet	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-7	Tops	Handtag utsida av dörr till misstänkts rum	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-8	Blodlik besudling säkrat på tops	Dörrkarm till dörr till misstänkts rum, Övre besudling	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-9	Blodlik besudling säkrat på tops	Dörrkarm till dörr till misstänkts rum, nedre besudling	Annika Ekström
2024-5000-SM10039-10	Plåster	Satt fast i mattan i misstänkts rum	Annika Ekström

Ulf Velander
Kriminaltekniker

HEMLIG



Region Syd
Forensikgrupp 3

205 90 MALMÖ

Datum
2024-08-23

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över platsundersökning, Viktoriagatan 17.

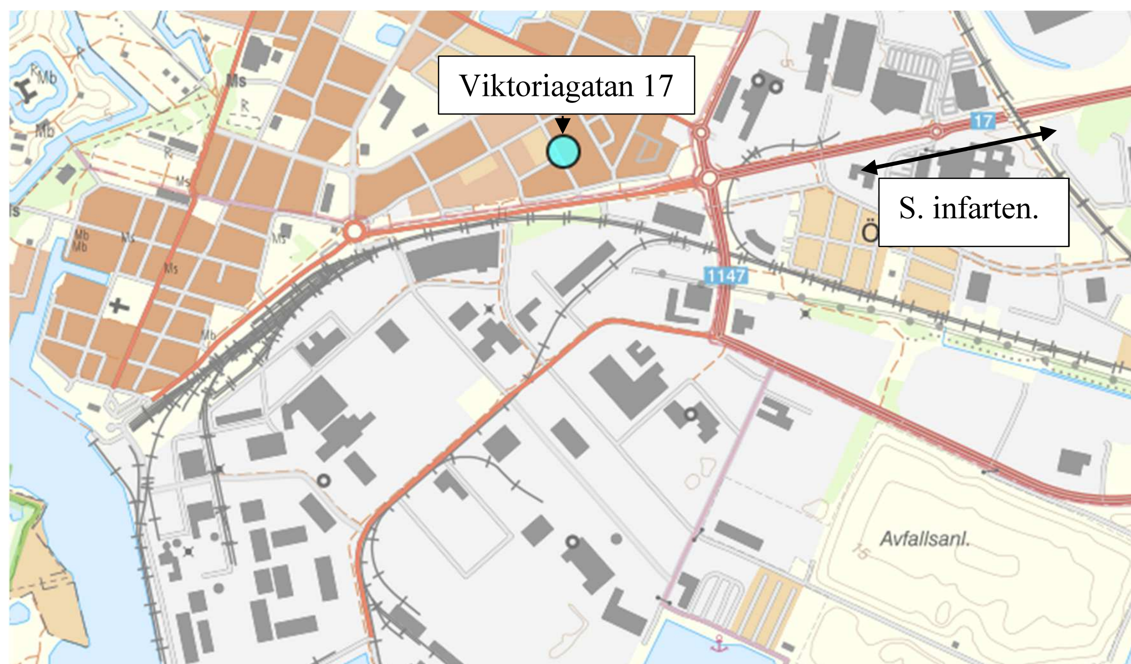
Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Utredningsledare Kent Persson, Grova brott 1 PO NV Skåne
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord, fullbordat.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Ulf Velander
Medundersökare:	Kriminaltekniker Martin Olsson Hundförare Daniel Axelsson. Specialsökhund för blod.
Plats och tider för undersökningen:	Lägenhet på Viktoriagatan 17 i Landskrona. Undersökningen påbörjades den 23 juli 2024 kl. 16:26 och avslutades den 23 juli 2024 kl. 20:24.
Avspärrning och bevakning:	Lägenheten var avspärrad och bevakad av Polis. Efter utförd platsundersökning gavs muntlig återkoppling av resultatet till utredningsledare Kent Persson. Avspärrningen hävdes efter beslut av förundersökningsledare. Nyckeln till lägenheten överlämnades på plats direkt till lägenhetsinnehavaren Silvia Pavlov efter avslutad platsundersökning.
Övrig information:	Undersökningen syftade till att primärt säkra dna- spår från målsägande i lägenheten, det vill säga blod från målsägande. Men även säkra dna från personer (gärningspersoner) som varit i lägenheten och eventuellt tvättat av sig blod i handfatet eller tvättat blodiga kläder. Bakgrundsinformationen som gavs till kriminaltekniker innan undersökningen påbörjades var att de misstänkta gärningspersonerna tagit sig till lägenheten efter brottet. Gärningspersonerna har sedan tvättat av sig själva och kläder (exempel skor eller skosnören) från blod i handfatet. I protokollet finns ett urval av de bilder som tagits i samband med undersökningen. Bilderna i protokollet kan vara beskurna och/eller ljusjusterade. Samtliga bilder finns lagrade i Filer inom polisen (FILIP). BG eller SM med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget (BG) eller spåret (SM) har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

HEMLIG

Platsbeskrivning

Viktoriagatan 17 ligger centralt i ett bostadsområde längs södra infarten i Landskrona. Lägenheten bestod av tre rum (sovrum, barn-rum, vardagsrum) och kök med en genomgående hall fram till ett badrum med dusch.



Figur 1. Visar vart lägenheten ligger i förhållande till södra infarten i Landskrona. Kartbilden är hämtad från www.poliskarta.web 2024-08-01.

Iakttagelser och undersökningar

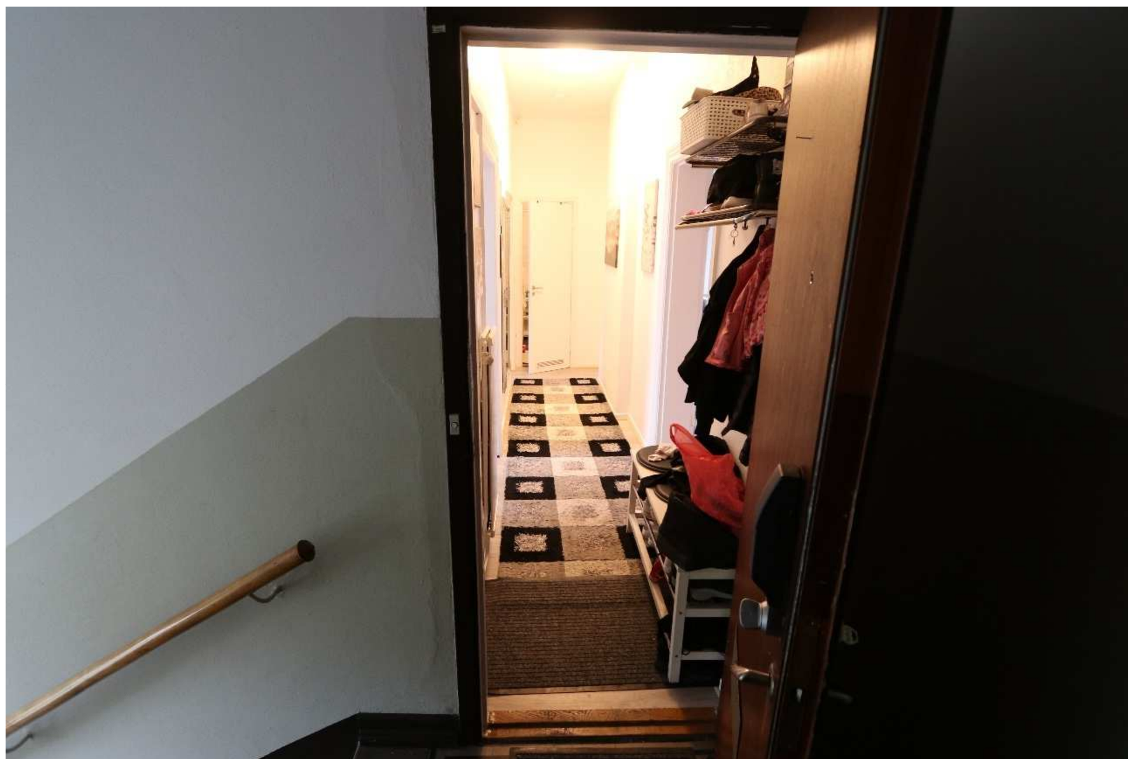
Spårsäkring utfördes på alla kontaktytor som måste vidröras om man ska ta sig in och ut ur lägenheten, ta sig till och använda badrummet samt om man ska använda tvättmaskinen och torktumlaren som stod i köket.

Exempel på sådana kontaktytor är dörrhandtag, låsvred, strömbrytare för att tända/ släcka lampor, handtag och kran till badrummets handfat och handtag, vred och knappsats till tvättmaskin och torktumlare. Se spårmaterial (SM9985 punkt 1 till 19) som finns beskrivet sist i protokollets materialförteckning.

HEMLIG

Hall

Direkt till höger innanför lägenhetsdörren fanns en skohylla och krokar och hylla för jackor m.m. Strömbrytaren till hallen satt på väggen direkt till vänster. Rakt fram i slutet av hallen låg badrummet. Samtliga skor och kläder i hallen undersöktes efter blodliknande besudlingar. Golv, väggar och dörrkarmar undersöktes efter blodliknande besudlingar.



Figur 2. Ingång och hall till lägenheten.

HEMLIG

Badrum

På insidan av badrumsdörren hängde en rosa morgonrock och en blå handduk som togs i beslag. På väggen direkt till vänster in i badrummet hängde en blöt, ljus, handduk som togs i beslag. Badrumsmattan och badrumsgolvet var torrt. Golv, väggar, handfat, föremål på handfatet och dörr med dörrkarm undersöktes efter blodliknande besudlingar.

Strömbrytaren till badrummet satt på väggen direkt till vänster innanför dörren.



Figur 3. Badrummet med dusch.

HEMLIG

Spårsäkring och undersökning utfördes på ytor i handfatet som man naturligt måste röra för att använda kranen eller tvätta sig. Ytor där vatten blandat med blod eller bara blod kan stanna spårsäkrades. Exempel på sådana ytor är kranen, kranens handtag, kranen där kranen möter kakel och nere i handfatets avloppsventil. Samtliga föremål som stod på handfatet lyftes från handfatet och spårsäkring utfördes under föremålen. Tvåflaskan med pump togs i beslag.

Det fanns en spricka i botten på handfatet som spårsäkrades.

Toalettlocket och toalett öppnades och undersöktes och badrumsskåpet undersöktes och öppnades.

Vattenlåset till handfatet skruvades av och undersöktes.



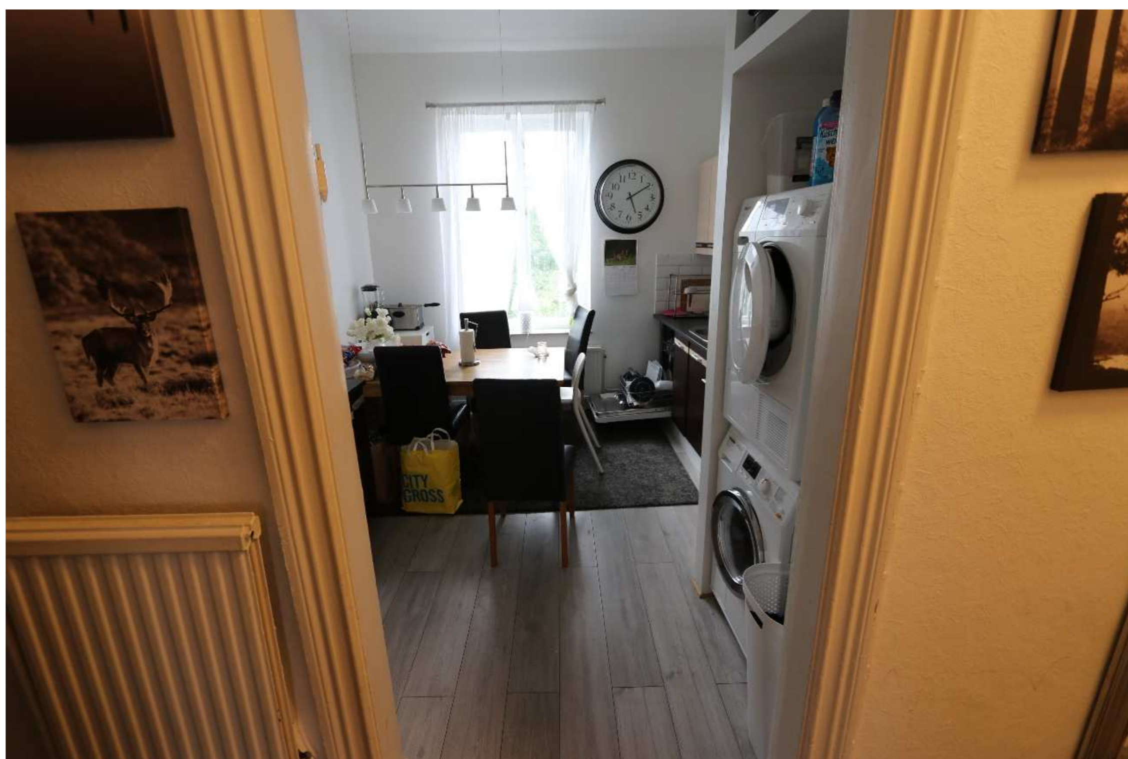
Figur 4. Visar exempel på olika ytor som undersöktes och spårsäkrades.

HEMLIG

Kök.

Direkt till höger in i köket stod en tvättkorg på golvet, en tvättmaskin och på tvättmaskinen en torktumlare.

Diskmaskinen stod öppen längst in i köket. Bord, stolar, diskbänk, skåp, soppåse under vasken, tvättkorg, tvättmaskin, väggar, golv och torktumlare undersöktes efter blodliknande besudlingar.



Figur 5. Kök med tvättmaskin och torktumlare direkt till höger.

HEMLIG


Figur 6. Visar tvättkorg, tvättmaskin och torktumlare. Ringarna visar exempel på ytor som spårsäkrades.

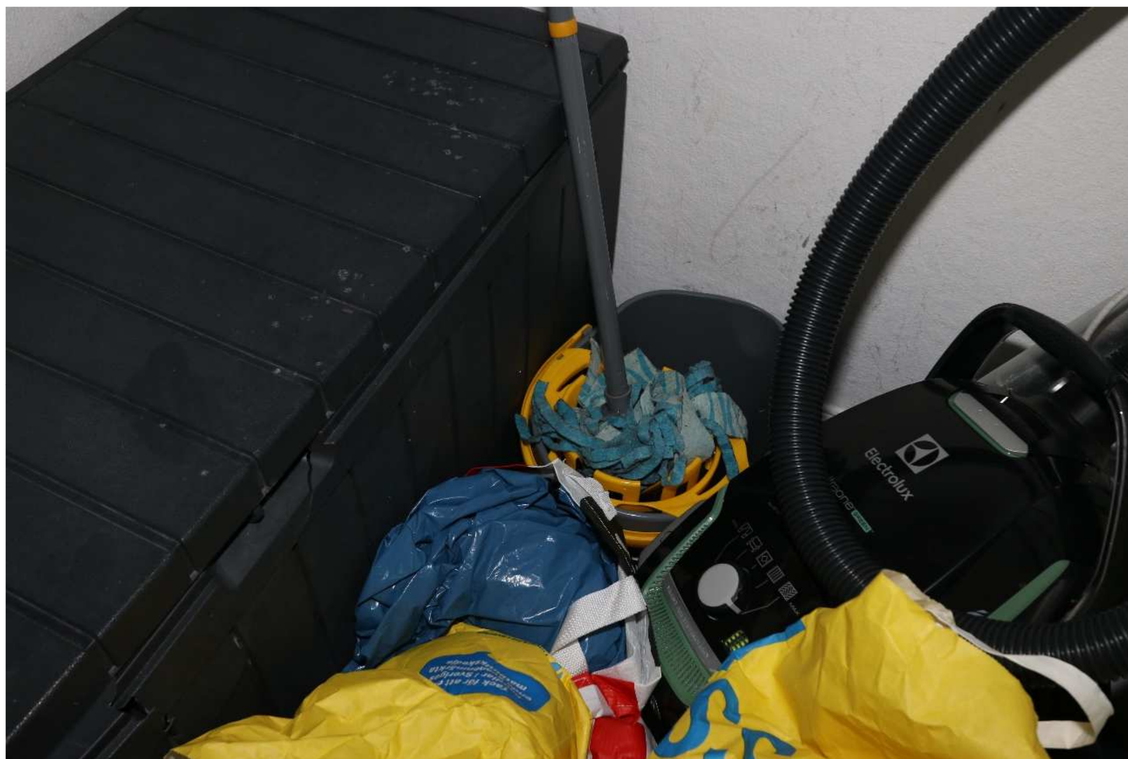
Tvättmaskinen var tom men torktumlaren hade kläder för torkning. Ett urval av kläder i torktumlaren togs i beslag. Barnkläder lämnades kvar i torktumlaren.


Figur 7. Torktumlare med kläder som togs i beslag.

HEMLIG

Garderob

I en garderob mellan hallen och barn-rummet stod en golvmopp på en hink. Det var vatten i hinken och golvmoppen var blöt. Golvmoppen togs i beslag.



Figur 8. Blöt golvmopp.

Hundmarkering

Specialsökhund för blod markerade rakt ned i tvättkorgen som stod bredvid tvättmaskinen i köket. Hela tvättkorgen med alla kläder som låg däri togs i beslag.

Specialsökhund undersökte även tre områden i lägenheten (tröskel vid entré till hall, köksgolv framför tvättmaskin och torktumlare och badrumsgolv). Ingen markering.

Undersökningsmetoder

Spår för DNA-analys har säkrats med tops.
Visuell undersökning
Specialsökhund för blod
Foto

Sammanställning av undersökningar och resultat

- Inga blodliknande besudlingar iakttogs någonstans i lägenheten.
- Inga blöta golvytor iakttogs någonstans i lägenheten.
- Kontaktytor i lägenheten har spårsäkrats med tops för att kunna säkra dna från målsägare eller dna från gärningspersoner.
- Hela lägenheten har undersökts efter föremål (kniv, silvertejp, blodiga kläder, blodiga skosnören eller blöta kläder). Kläder och handdukar som verkade blöta eller ha tvättats eller torkats togs i beslag. I övrigt anträffades inga föremål som beskrivits.
- Föremål som kan ha använts för att tvätta eller torka sig har tagits i beslag (tvålflaska).
- Specialsökhund undersökte även tre områden i lägenheten (tröskel vid entré till hall, köksgolv framför tvättmaskin och torktumlare, badrumsgolv). Ingen markering
- Specialsökhund markerade ned i tvättkorgen. Tvättkorgen med kläder togs i beslag.
- Golvmopp i beslag 2024 - 5000-BG92836-1 skickades till Nationellt forensiskt centrum (NFC) i Linköping för dna-analys.
- Spårmaterial (tops SM9985 punkt 1 - 19) och beslag (kläder BG92836 punkt 2 - 19 och tvättkorg BG92843 punkt 1) förvaras tillsvidare på Forensik 3 i Helsingborg i avvaktan på beslut från förundersökningsledare. Åtgärder med spår och gods sker i dialog mellan förundersökningsledare, kriminaltekniker och Nationellt forensiskt centrum (NFC).

Resultat från undersökningar redovisas separat av NFC.

HEMLIG

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG92836-1	Golvmopp	Stod i garderob	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-2	T-shirt	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-3	T-shirt	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-4	Kjol	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-5	Trosor	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-6	Strumpor	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-7	Linne	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-8	Linne	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-9	Linne	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-10	T-shirt	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-11	Byxor	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-12	T-shirt	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-13	Shorts	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-14	Byxor	Låg i torktumlare	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-15	Handduk	Hängde på dörr till badrum	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-16	Morgonrock	Hängde på dörr till badrum	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-17	Handduk	Hängde på krok på väggen i badrum	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-18	Flaska med pump	Stod på handfatet i badrummet	Ulf Velander
2024-5000-BG92836-19	Byxor	Låg i skåp i barnrummet	Ulf Velander
2024-5000-BG92843-1	Tvättkorg med kläder	Stod bredvid tvättmaskin och torktumlare.	Ulf Velander

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja

HEMLIG

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM9985-1	Tops	Handtaget på utsida av lägenhetsdörr	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-2	Tops	Handtaget på insida av lägenhetsdörr	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-3	Tops	Låsvred på insida av lägenhetsdörr	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-4	Tops	Strömbrytare Hall direkt innanför lägenhetsdörren	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-5	Tops	Handtag på utsida av toalettdörr	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-6	Tops	Handtag på insida av toalettdörr	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-7	Tops	Vred på insida av toalettdörr	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-8	Tops	Strömbrytare på toaletten	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-9	Tops	Handtag till handfatet på toalett	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-10	Tops	Övre delen av kranen till handfatet på toalett	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-11	Tops	Undre delen av kranen till handfatet på toalett	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-12	Tops	Nedre delen av kranen till handfatet (där kakel möter kranen) på toalett	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-13	Tops	I handfatet (skadan i kakel och runt avlopp).	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-14	Tops	På handfatets kakel där tuber och flaskor stått	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-15	Tops	Luckan till tvättmaskin	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-16	Tops	Vredet till tvättmaskin	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-17	Tops	Startknapp och luck-knapp till tvättmaskin	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-18	Tops	Handtag till luckan till torktumlare	Martin Olsson
2024-5000-SM9985-19	Tops	Vredet till torktumlare	Martin Olsson

Ulf Velander
Kriminaltekniker

HEMLIG



Region Syd
Forensikgrupp 3

205 90 MALMÖ

Datum
2024-09-02

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över materialundersökning, tvättkorg från Viktoriagatan 17

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Utredningsledare Kent Persson, Grova brott 1 PO NV Skåne
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord, fullbordat.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Ulf Velander
Medundersökare:	Hundförare Anne Berg med specialsökhund för blod
Plats och tider för undersökningen:	Undersökningsgarage i Helsingborg. Undersökningen påbörjades den 30 augusti 2024 kl. 10:05 och avslutades den 30 augusti 2024 kl. 10:41.
Övrig information:	I utredning finns uppgifter om att gärningspersonerna har tagit sig till adressen Viktoriagatan 17 i Landskrona efter brottet. På adressen Viktoriagatan 17, som är en lägenhet, tvättat blodiga kläder eller föremål. Syftet med undersökningen var att söka blod från målsägande på en tvättkorg. I protokollet finns ett urval av de bilder som tagits i samband med undersökningen. Bilderna i protokollet kan vara beskurna och/eller ljusjusterade. Samtliga bilder finns lagrade i Filer inom polisen (FILIP). BG eller SM med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget (BG) eller spåret (SM) har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

HEMLIG

Beskrivning av material

Vit tvättkorg i beslag 2024 - 5000-BG92843-1:1.



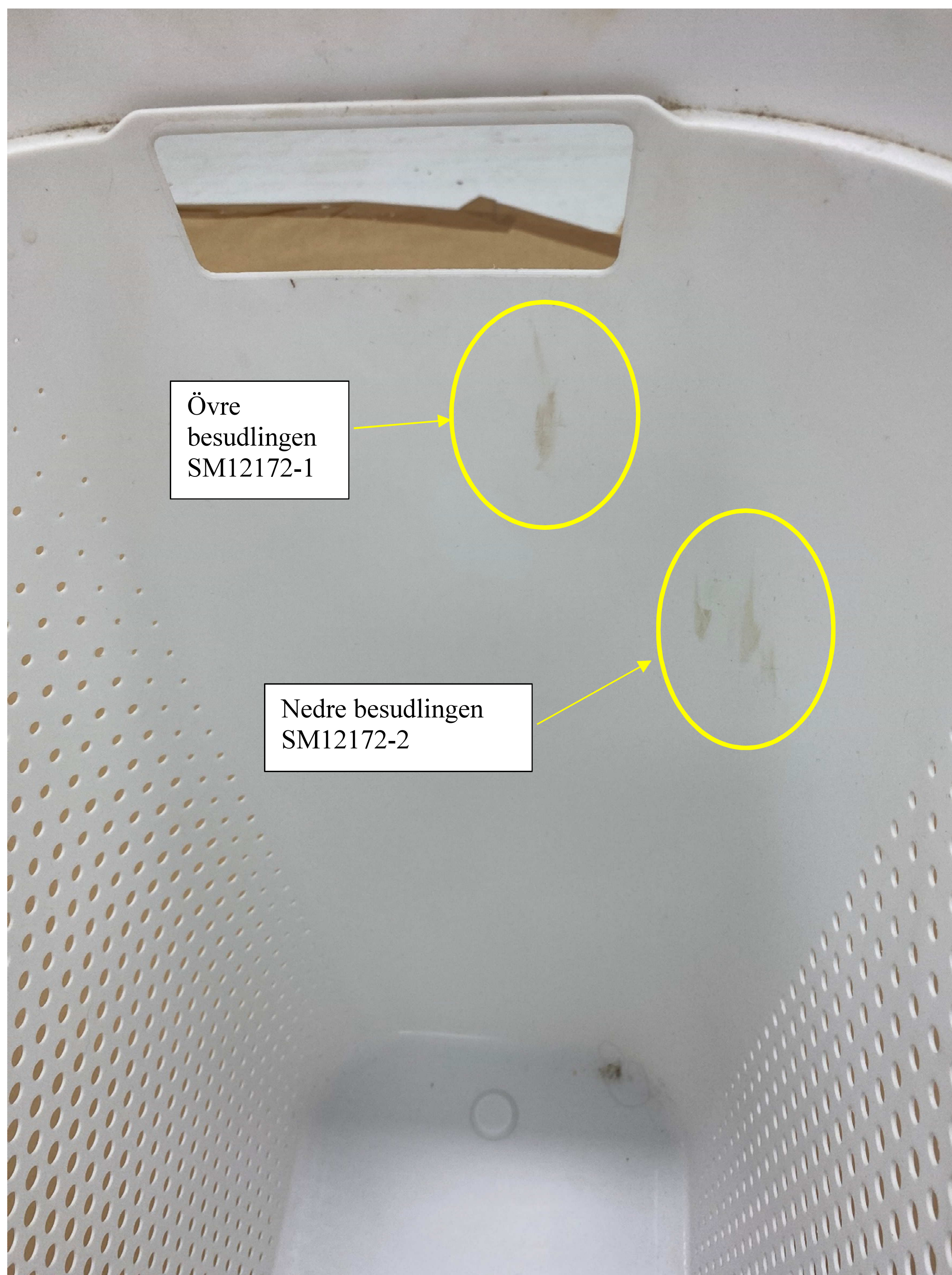
Figur 1. Vit tvättkorg.

HEMLIG



Figur 2. Visar beslagsnumret.

HEMLIG



Figur 3. Visar blodliknande besudlingar på insidan av tvättkorgen som säkrades med tops (SM12172-1,2). Den nedre besudlingen var den som specialsökhund markerade.

HEMLIG

Iakttagelser och undersökningar

På insidan av tvättkorgen fanns två blodliknande besudlingar. Specialsökhund för blod markerade på den nedersta av besudlingarna. Ett test av blodförekomst utfördes på båda besudlingarna och det gav indikation på blod.

På utsidan av tvättkorgen fanns flera olika besudlingar. Hunden markerade inte på dessa. Flera test av blodförekomst utfördes men det gav ingen indikation på blod.

Undersökningsmetoder

Specialsökhund för blod
Spår för DNA-analys har säkrats med tops.
Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.
Visuell undersökning
Foto

Sammanställning av undersökningar och resultat

Inga blodliknande besudlingar på utsidan av tvättkorgen men två stycken besudlingar fanns på insidan av tvättkorgen.

Tops från insidan av tvättkorgen (SM12172-1,2) skickades till Nationellt forensiskt centrum (NFC) i Linköping för vidare analys.

Resultat redovisas separat av NFC.

HEMLIG

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG92843-1:1	Tvättkorg med kläder	Stod bredvid tvättmaskin och torktumlare.	Ulf Velander

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM12172-1	Blodlik besudling säkrat på tops	Övre besudling. Från tvättkorg BG92843-1:1	Ulf Velander
2024-5000-SM12172-2	Blodlik besudling säkrat på tops	Nedre besudling. Från tvättkorg BG92843-1:1	Ulf Velander

Ulf Velander
Kriminaltekniker

HEMLIG



Region Syd
Forensikgrupp 3

205 90 MALMÖ

Datum
2024-08-09

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över övrig undersökning, golvmopp.

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Tomas Olvmyr, Malmö åklagarkammare
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord, fullbordat.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Ulf Velander
Medundersökare:	Kriminaltekniker Martin Olsson Hundförare Anne Berg
Plats och tider för undersökningen:	Forensik 3 i Helsingborg. Undersökningen påbörjades den 9 augusti 2024 kl. 09:25 och avslutades den 9 augusti 2024 kl. 09:55.
Övrig information:	Informationen som fanns tillhanda gällande golvmoppen var att någon kan ha använt golvmoppen för att torka upp blod från golv. Syftet med undersökningen var att på golvmoppen leta blod eller blodliknande besudlingar från målsägande. Undersökningen gjordes tillsammans med hund som söker efter blod. I protokollet finns ett urval av de bilder som tagits i samband med undersökningen. Bilderna i protokollet kan vara beskurna och/eller ljusjusterade. Samtliga bilder finns lagrade i Filer inom polisen (FILIP). BG eller SM med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget (BG) eller spåret (SM) har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

HEMLIG

Beskrivning av material

2024 – 5000 - BG92836-1, golvmopp som stod i en garderob på adressen Viktoriagatan 17 i Landskrona.



Figur 1. Beslag. 2024 – 5000 - BG92836-1

Iakttagelser och undersökningar

Specialsökhund sökte efter blod på golvmoppen.

Undersökningsmetoder

Visuell undersökning
Specialsökhund för blod.

HEMLIG

Sammanställning av undersökningar och resultat

- **Ingen** markering av hunden.

- Golvmoppen kommer skickas till Nationellt forensiskt centrum (NFC) i Linköping för vidare undersökning efter blod / dna.

Resultat kommer redovisas separat av NFC.

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG92836-1	Golvmopp	Stod i garderob	Ulf Velander

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

Ulf Velander
Kriminaltekniker



Jämförelse bilder

Signerat av

Signerat datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Grova brott 1 PO NV Skåne	5000-K902787-24

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum	Tid
	2024-10-24	10:41

Involverade personer	Personnummer/Orgnr	Roll
Eliasson, Rafaella		Berörd person

Involverad personal	Funktion
Susanne Näslund	Uppgiftslämnare

Berättelse

Bilder från Viktoriagatan 17 Landskrona, BG91180-1 samt bilder efter avslutat förhör med Rafaella 240723



HEMLIG

PM 1 (6)

Diarienr (åberopas) K902787-24

Infoklass Ej klassad

Datum 2024-10-18

Grova brott
Helsingborg

Jämförelse av bilder

Nedan urklipp är från bilder vid husrannsakan på Viktoriagatan 17 i Landskrona 240723.

Flaskor på handfat står i rad



Spricka i handfat

Nedan är urklipp på bild från BG91180-1 beslag från Melak (Emilias mobil)



Spricka i handfat

Nedan är urklipp på bild från BG91180-1 beslag från Melak (Emilias mobil)

Flaskor på handfat står på rad



Nedan urklipp är från bilder tagna 24-07-23 efter förhör med Rafaella.
Bilden visar ovansida samt handflata av Rafaellas händer samt armband





HEMLIG

Nedan urklipp är från bilder tagna 24-07-23 efter förhör med Rafaella.
Bilden visar Rafaellas högerarm med armband



Nedan är urklipp på bild från BG91180-1 beslag från Melak (Emilias mobil)



Två stycken armband

Susanne Näslund



PM

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Region Syd, Forensik 1 Rgn Syd

Diarienr
5000-K902787-24

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Raae, Sarah	2024-07-29	09:47

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Sarah Raae

Uppgiften avser
Undersökning av målsägandens kläder BG91106 p.1-5.

Uppgift

Kriminaltekniker Sarah Raae och Hannah Svanberg och kriminaltekniker under utbildning Fredrik Brorström undersökte och dokumenterade målsägandens kläder i BG91106 p.1-5 i miljörum 3 på Forensiska sektionen i Malmö den 26 juli 2024.

Kläderna fotograferades och undersöktes efter skador. På BG91106 p.1, 3-5 iakttogs blod samt klippskador. Klippskadorna bedöms ha tillkommit vid sjukvårdsinsatsen.

Bilder från undersökningen finns inlagda i FILIP. Undersökningen redovisas i ett protokoll vid ett senare tillfälle.

HEMLIG



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2024-11-13

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över klädundersökning, Emilias kläder och tillhörigheter

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Åklagare Tomas Olvmyr.
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Eftersöka blod/ besudlingar samt skador på målsägandens kläder.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Sarah Raae
Medundersökare:	Kriminaltekniker Hannah Svanberg Kriminaltekniker under utbildning Fredrik Brorström
Plats och tider för undersökningen:	Miljörum 3 Forensiska sektionen Malmö. Undersökningen påbörjades den 26 juli 2024 kl. 12:45 och avslutades samma dag kl. 13:37.
Avspärrning och bevakning:	Ingen uppgift.
Övrig information:	Klädesplagg samt tillhörigheter som bars av målsäganden togs i beslag i samband med sjukvårdsinsatsen på sjukhuset i Helsingborg samt vid spårsäkring[1] av målsäganden på sjukhuset den 23 juli 2024. Klädesplaggen stoppades i separata bevispåsar och hämtades av kriminaltekniker på sjukhus. Kläderna hängdes sedan att torka i torkskåp på Forensiska sektionen i Malmö. Klippskador iakttogs på kläderna. Klippskadorna bedömdes ha tillkommit vid sjukvårdsinsatsen. Endast klädesplagg med eventuella skador som avvek från klippskadornas utseende och placering redovisas i protokollet. När benämningarna vänster respektive höger används i protokollet förutsätts att man bär kläderna på sig. Det som benämns som blod i protokollet är besudlingar som har förprövats som för blod eller ser ut som blod. För ett fullständigt resultat om besudlingarna är blod krävs en analys hos NFC[2] i Linköping. Ett urval av de fotografier som togs i samband med klädundersökningen har använts i detta protokoll. Vissa fotografier som är inlagda i protokollet har redigerats genom att de beskurits och/eller att ljusstyrkan har korrigerats.

[1] Spårsäkringen utfördes av kriminaltekniker Hannah Svanberg och Sarah Raae.
[2] Nationellt forensiskt centrum.

HEMLIG

Samtliga fotografier i dess original är inlagda i FILIP (filer inom polisen).

Beskrivning av material

- **2024-5000-BG91106-1**[3] Trosor
- **2024-5000-BG91106-2** Strumpor, 2 st
- **2024-5000-BG91106-3** Bh
- **2024-5000-BG91106-4** Klänning
- **2024-5000-BG91106-5** Väst
- **2024-5000-BG91106-6:1-6:3** Halsband, 3 st
- **2024-5000-BG91106-7** Örhängen
- **2024-5000-BG91106-8** Piercing
- **2024-5000-BG91106-9** Piercing
- **2024-5000-BG91106-10** Hårsnodd

[3] BG (beslagsnummer) med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

HEMLIG

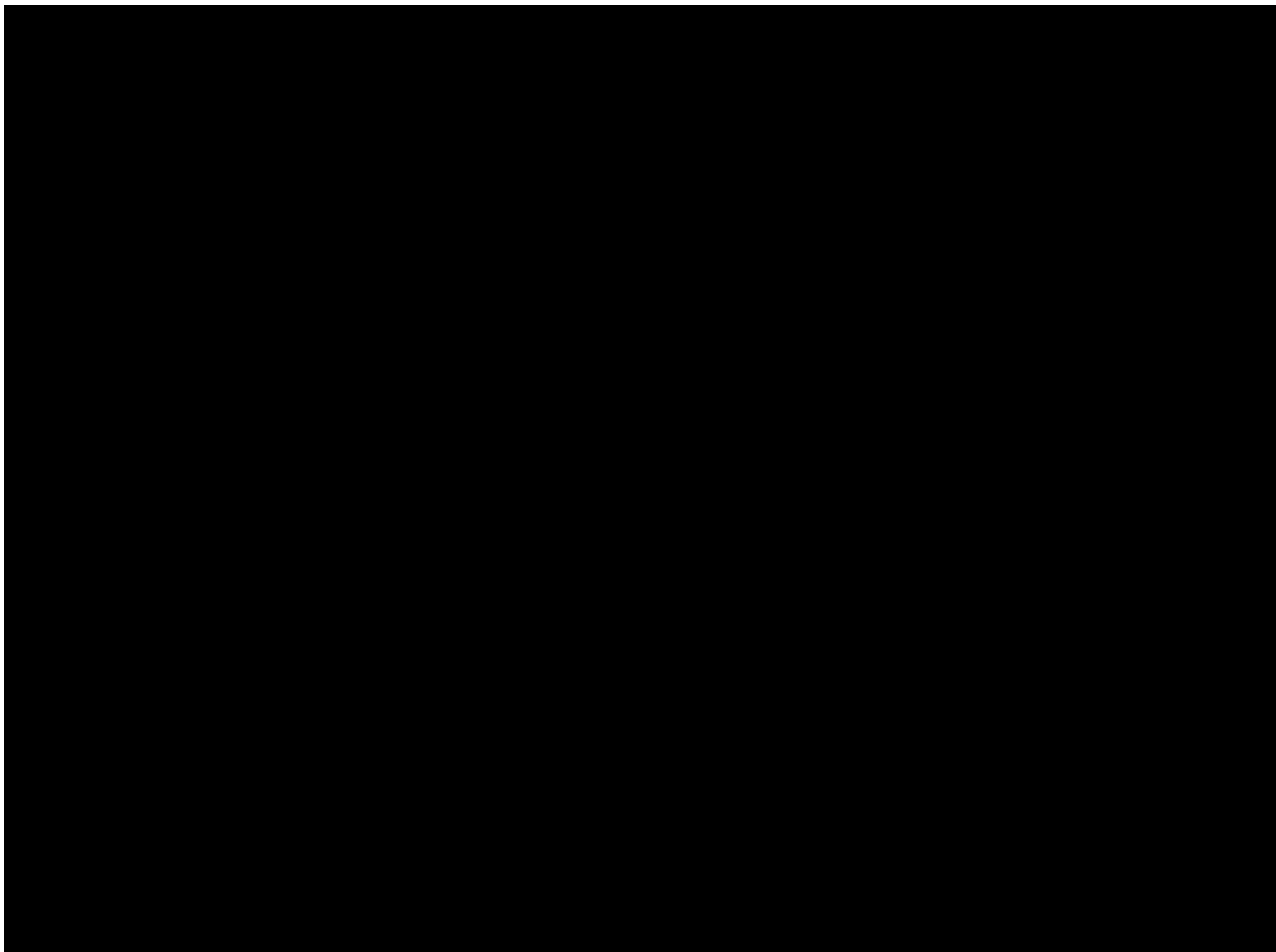
Iakttagelser och undersökningar

Väst 2024-5000-BG91106-5

Vit väst av märke ”Vila” i storlek M med pälsbeklätt fram- och bakstycke.

På stora delar av västen iakttogs blodbesudlingar. På västens krage på framstycket samt på bakstyckets in- och utsida iakttogs en blodmättnad[4].

På framstyckets högra sida iakttogs smuts i form av intorkad jord.



Figur 1. Väst BG91106-5, framstycke och bakstycke.

[4] Blodbild som uppkommit genom ackumulering av flytande blod i ett absorberande material.

HEMLIG

Klänning 2024-5000-BG91106-4

Vit klänning, av okänt märke och storlek, i en kort modell med smala axelband. Framstycket bestod av två lager tyg varav det yttersta lagret var veckat.

På bakstyckets vänstra sida i nederkanten vid den nedre sömsmånen iakttogs en skada som till utseende och placering avvek från klippskadorna. Skadan hade raka skarpa kanter och var ca 5 mm lång. Skadan bedömdes ha orsakats av ett skarpkantat/eggvasst föremål.

På stora delar av klänningens fram- och bakstycke iakttogs områden med blodbesudlingar. På framstycket i höjd med dekolletaget samt på bakstyckets nedre del iakttogs en blodmättnad.

På höften, bröstet samt på bakstyckets nedre del iakttogs smuts i form av intorkad jord.

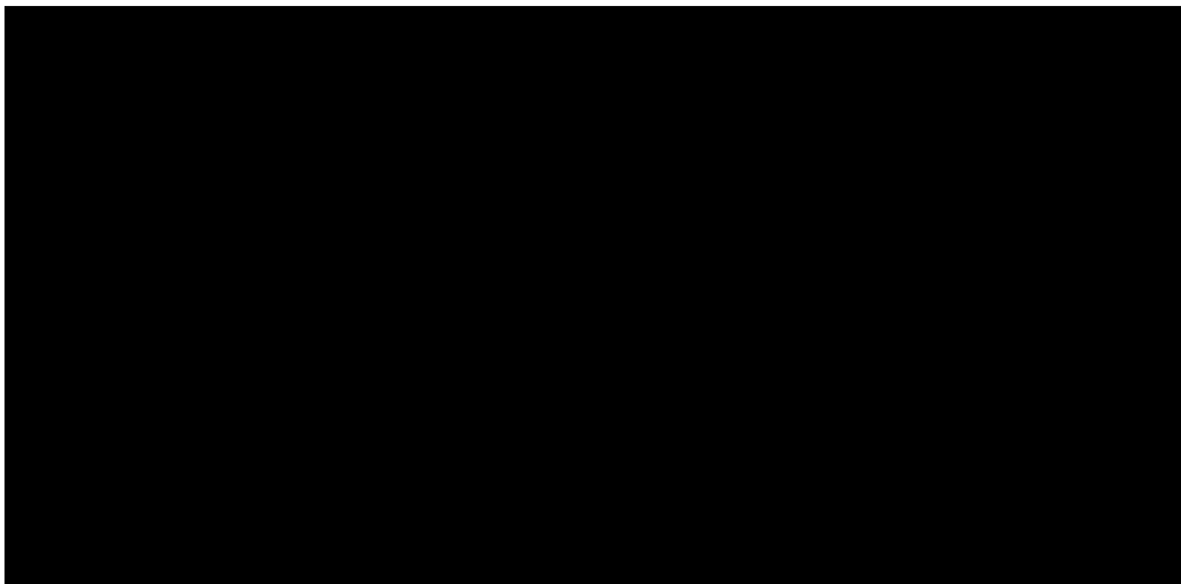
[redacted]

iakttogs vid den nedre sömsmånen på bakstycket, ses inom svart streckad cirkel.

BH 2024-5000-BG91106-3

Vit bh med vadderade kupor i storlek 75C. Metallbygeln i den vänstra kupan stack ut från dess söm. På kuporna och axelbanden iakttogs blod.

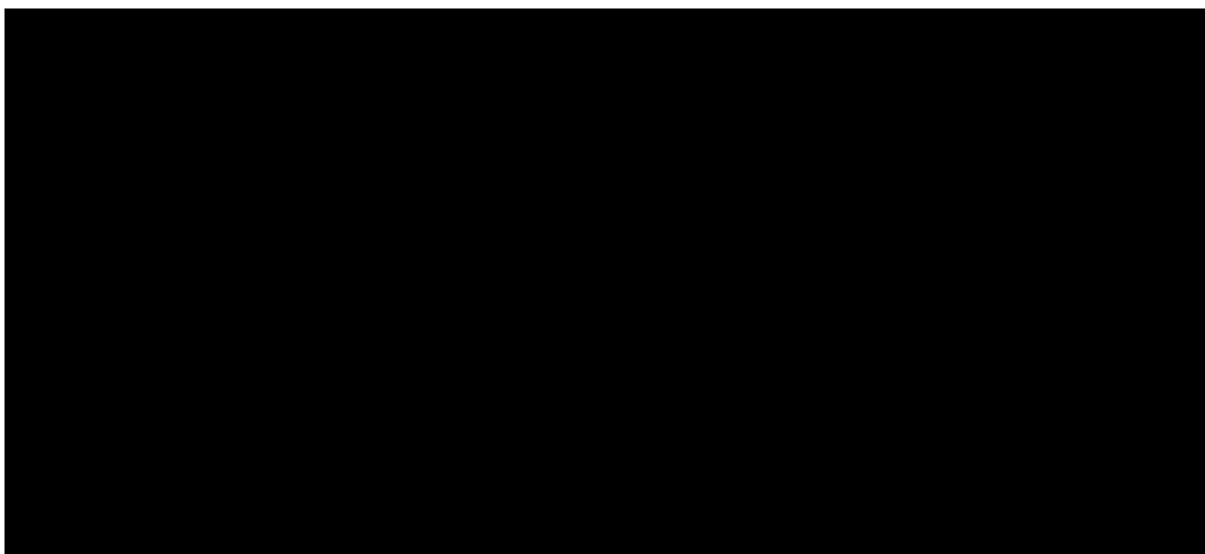
På den vänstra kupans ovandel iakttogs en cirkulär skada i storlek ca 3 mm i diameter. Skadans kanter var jämna och glansiga och utifrån dess utseende bedömdes skadan ha uppkommit i/vid kontakt med ett okänt glödande föremål.



[redacted] *ses inom svart streckad cirkel.*

Strumpor 2024-5000-BG91106-2

Två svarta strumpor i ankelmodell i storlek 33–36. På strumpornas undersidor iakttogs smuts i form av intorkad jord. Strumpornas undersidor belystes med forensisk ljuskälla[5] och IR-kamera[6] och två iakttagna besudlingar förprövades med indikation som för blod.



[redacted] *Gula, streckade pilar visar förprövade områden med indikation som för blod.*

---

[5] En forensisk ljuskälla är en utrustning som avger ljus inom specifika våglängdsområden och som i kombination med betraktningsfilter gör fluorescerande spår synliga.

[6] IR-kamera, infraröttljus. Avger ljus i en viss våglängd som gör att bland annat blod på mörkare material kan bli synligt.

HEMLIG

Halsband 3 stycken 2024-5000-BG91106 p.6:1-6:3

Tre halsband med kedjor och hängen varav ett var gulfärgat (BG91106-6:2) och två var silverfärgade (BG91106-6:1, 6:3). Hänget på det gulfärgade halsbandet bestod av ett hjärta med stenar och ett lås i mitten. I samma hänge som hjärtat fanns en liten nyckel.

Ett av de silverfärgade halsbanden hade ett hänge med text och det andra silverfärgade halsbandet hade ett hänge som bestod av ett pistolliknande föremål vars ena sida var täckt med stenar.

På halsbandens kedjor och hängen iakttogs blodbesudlingar.



Figur 5. Halsband BG91106 p.6:1-6:3. Bilden är ett kollage.

HEMLIG

Örhängen och piercing från näsvinge 2024-5000-BG91106 p.7-8

Totalt 11 stycken silverfärgade stiftörhänge med varsin sten i ytteränden. Stenarna var i tre olika storlekar.

På örhängena iakttogs blodbesudlingar.



Figur 6. Örhängen och piercing BG91106 p.7-8.

Piercing 2024-5000-BG91106-9 från navel

Piercingen var silverfärgad och bestod av ett blomliknande hänge med fyra stenar som följdes av tre mindre stenar.



Figur 7. Piercing BG91106-9 från naveln.

På trosorna (BG91106-1) och hårsnodd (BG91106-10) iakttogs inga skador eller besudlingar av relevans för undersökningen varpå dessa inte redovisas i detta protokoll.

HEMLIG

Undersökningsmetoder

- Fotografering.
- Släpljus[7] användes för att söka efter besudlingar och skador.

Sammanställning av undersökningar och resultat

- En skada med raka, skarpa kanter som var ca 0,5 cm lång iakttogs på klänningens bakstycke vid den nedre sömsmånen. Skadan bedömdes ha orsakats av ett skarpkantat/eggvasst föremål.

- En cirkulär skada med jämna, glansiga kanter iakttogs på bh:ns vänstra kupas ovandel. Skadan var ca 0,3 cm i diameter och bedömdes ha uppkommit i/vid kontakt med okänt glödande föremål.

- Synliga blodbesudlingar iakttogs på västen, klänningen, bh:n, halsbanden och örhängena/piercingen från näsan. Två för ögat ej synliga besudlingar på strumpornas undersidor förprövades med indikation som för blod.

- Intorkad smuts som av jord iakttogs på västens högra framstycke, klänningens högra sida samt nedre delen av klänningens bakstycke samt på undersidan av de två strumporna.

Ingen av klädesplaggen eller tillhörigheterna skickades för undersökning till NFC.

Analys och slutsats

- Iakttagna blodbesudlingar och blodmättnader på västen, klänningen och bh´n ger starkt stöd för att bäraren av plaggen har haft en/flera kraftiga blödning/ar.

- Intorkad smuts som av jord på västens högra framstycke och klänningens högra höft, högra bröst och nedre bakstycke ger starkt stöd för att bäraren av plaggen vid något tillfälle befunnit sig på marken.

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
2024-5000-BG91106-1	Trosor	På målsägaren	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-2	Strumpor	På målsägaren	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-3	Bh	På målsägaren	Erik Rosengren, Jonas Blomkvist	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-4	Klänning	På målsägaren	Erik Rosengren, Jonas Blomkvist	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-5	Väst	På målsägaren	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.

[7] Vid undersökning med släpljus används en ljuskälla som läggs horisontellt med ytan för att göra spår synliga.

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
~~2024-5000-BG91106-6~~	~~Halsband~~	~~Halsband med pistol, halsband med hjärta samt halsband med text satt runt halsen på målsägaren.~~	~~Jonas Blomkvist, Erik Rosengren~~	Delad och makulerad.
2024-5000-BG91106-6:1	Halsband	Halsband med pistol, satt runt halsen på målsägaren.	Erik Rosengren, Jonas Blomkvist	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-6:2	Halsband	Halsband med hjärta, satt runt halsen på målsägaren.	Erik Rosengren, Jonas Blomkvist	Utlämnad.
2024-5000-BG91106-6:3	Halsband	Halsband med text, satt runt halsen på målsägaren.	Erik Rosengren, Jonas Blomkvist	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-7	Örhängen	I öronen på målsägaren	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-8	Piercing	I höger näsvinge	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-9	Piercing	Satt i naveln	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91106-10	Hårsnodd	Satt runt målsägaren högra handled	Jonas Blomkvist, Erik Rosengren	Ej skickad för analys.

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

Spårmaterial

Inga spårmaterial förtecknade.

Sarah Raae
Kriminaltekniker



PM

Kläder - Rafaella

Signerad av

Signerad datum

Enhet	Diarienr
Region Syd, Forensik 1 Rgn Syd	5000-K902787-24

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Raae, Sarah	2024-08-01	13:26

Beslag verkställt	Material för analys
Nej	Nej

Mottaget	Mottaget datum	Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Sarah Raae

Uppgiften avser
Kriminaltekniker, undersökning av BG91843 p.1-7.

Uppgift

Kriminaltekniker Sarah Raae och Hannah Svanberg undersökte de klädesplagg, BG91843 p.1-7, som Rafaella bar när hon hämtades till förhör.

Klädesplaggen dokumenterades och undersöktes efter blodbesudlingar samt skador.

Nedan redovisas de plagg där blodbesudlingar iakttogs och som indikerade som för blod vid förprövning.

BG91843-3 svart huvtröja
BG91843 p.6-7 skor

På BG91843-2, svart t-shirt, iakttogs röda besudlingar som ej indikerade som för blod vid förprövning.

Bilder från undersökningen finns inlagda i FILIP.

Undersökningen redovisas i ett protokoll vid ett senare tillfälle.

HEMLIG



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2024-11-13

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över klädundersökning, 2024-5000-BG91843 p.1-7[1].

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Utredningsledare Kent Persson, Grova brott 1 PO NV Skåne
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Eftersöka blod/ besudlingar samt skador på Rafaellas kläder.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Sarah Raae
Medundersökare:	Kriminaltekniker Hannah Svanberg
Plats och tider för undersökningen:	Miljörum 4, Forensiska sektionen på Rättscentrum i Malmö. Undersökningen påbörjades den 31 juli 2024 kl. 12:35 och avslutades samma dag kl. 15:51.
Avspärrning och bevakning:	Ingen uppgift.
Övrig information:	Samtliga klädesplagg bars av den misstänkte Rafaella Eliasson i samband med att hon hämtades till förhör (HÄFÖ) den 23 juli 2024. Kläderna packades i separata bevispåsar av polispersonal och skickades per post till kriminaltekniker i Malmö.

Kriminaltekniker har tagit del av bilder, filmer samt stillbilder från filmer som säkrats från de misstänktas[2] telefoner och lagrats i filer inom polisen (FILIP). Filmerna visar delar av händelsen på Bangårdsgatan i Landskrona.

När benämningarna vänster respektive höger används i protokollet förutsätts att man bär kläderna på sig.

Det som benämns som blod i protokollet är besudlingar som har förprövats som för blod eller ser ut som blod. För ett fullständigt resultat om besudlingarna är blod krävs en analys hos NFC[3] i Linköping.

Ett urval av de fotografier som togs i samband med klädundersökningen har använts i detta protokoll. Vissa fotografier som är inlagda i protokollet har redigerats genom att de beskurits och/eller att ljusstyrkan har korrigerats.

---

[1] BG (beslagsnummer) och/ eller SM (spårmaterial) med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget eller spårmaterialet har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.
[2] Rafaella Eliasson samt Melak Mohammed.
[3] Nationellt forensiskt centrum.

HEMLIG

Samtliga fotografier i dess original är inlagda i FILIP (filer inom polisen).

Beskrivning av material

- **2024-5000-BG91843-1** Byxor
- **2024-5000- BG91843-2** Tröja
- **2024-5000- BG91843-3** Tröja
- **2024-5000- BG91843-4** Strumpor
- **2024-5000- BG91843-5** Strumpor
- **2024-5000-BG91843-6** Skor
- **2024-5000-BG91843-7** Skor

HEMLIG

Iakttagelser och undersökningar

BG91843-1

Svart byxa av märke ”157” i storlek M. Byxan var i använt skick med synliga slitningar på byxbenens nederkanter med avsaknad av tyg främst på höger byxbens nederkant.

Framstycke

På byxans högra underben strax under knäet iakttogs två genomgående skador. Skadorna var 0,5 cm och 1 cm långa och satt på ett avstånd av ca 4,5 cm från varandra. Skadornas kanter var flikiga. Skadornas uppkomst kunde inte bedömas.

En ljus fläck iakttogs i tyget på det vänstra byxbenet i höjd med smalbenet, se figur 3. Fläckens ursprung kunde inte bedömas.

Byxan belystes med vitt ljus[4] och därefter med infrarött ljus, IR-kamera[5], för att synliggöra besudlingar. En med IR-kamera iakttagen besudling på byxans vänstra underben förprövades utan erhållen indikation som för blod.



Figur 1. Byxa, BG91843-1, framstycke med iakttagna skador och fläck markerade.



Figur 2. Närbild på iakttagna skador strax under höger knä. Gula, streckade pilar visar skadornas placering.

---

[4] Ficklampa.

[5] IR-kamera, infraröttljus. Avger ljus i en viss våglängd som gör att bland annat blod på mörkare material kan bli synligt.

HEMLIG



Figur 3. Närbild på den iakttagna ljusa fläcken på framstyckets vänstra underben.

Bakstycke

Byxans bakstycke undersöktes med IR-kamera. Ett urval av besudlingarna som iakttogs förprövades utan erhållen indikation som för blod.



Figur 4. Byxa, BG91843-1, bakstycke.

HEMLIG

BG91843-2

Svart t-shirt av märke ”Philipp Plein” i storlek M. På tröjans framstycke iakttogs ett tryck med bland annat strass-stenar och gummiprickar.

Framstycke

På stora delar av framstycket iakttogs fläckar i olika form, utseende och färgintensitet. Fläckarna skiftade från svagt synligt rödfärgade till skarpare synligt röda. På den vänstra axeln iakttogs röda besudlingar inom ett område som var cirka 12x9 cm.

Vid förprövning[6] av ett urval av de röda fläckarna erhölls ingen indikation som för blod.



Figur 5. Tröja, BG91843-2, framstycke. På framstycket iakttogs flertalet röda fläckar som skiftade i färgintensitet. Inom det markerade området iakttogs skarpare, röda fläckar.

[6] Kriminaltekniker skar bland annat ut en mindre bit av tyget för att kunna förpröva tyget.

HEMLIG



Figur 6. Tröja, BG91843-2, vänster axel med iakttagna röda fläckar.

HEMLIG

BG91843-3

Gråmelerad luvtröja av märke SOC i storlek S. På framstycket fanns ett längsgående blixtlås och under den vänstra fickan fanns ett vitt tryck. På vardera sida av luvan hängde två snören med metallspänne på ändarna.

Framstycke

Tröjan belystes med vitt ljus och med IR-kamera för att synliggöra besudlingar. På tröjans vänstra bröst iakttogs blodlika besudlingar i ett område strax nedanför axeln. Vid förprövning av en av besudlingarna erhölls positiv indikation som för blod. Besudlingen (SM10446-1) topsades för undersökning efter blod/DNA.

Besudlingar som iakttogs med IR-kamera på höger och vänster ärm-mudd samt på den vänstra kanten på huvans insida förprövades med positiv indikation som för blod.

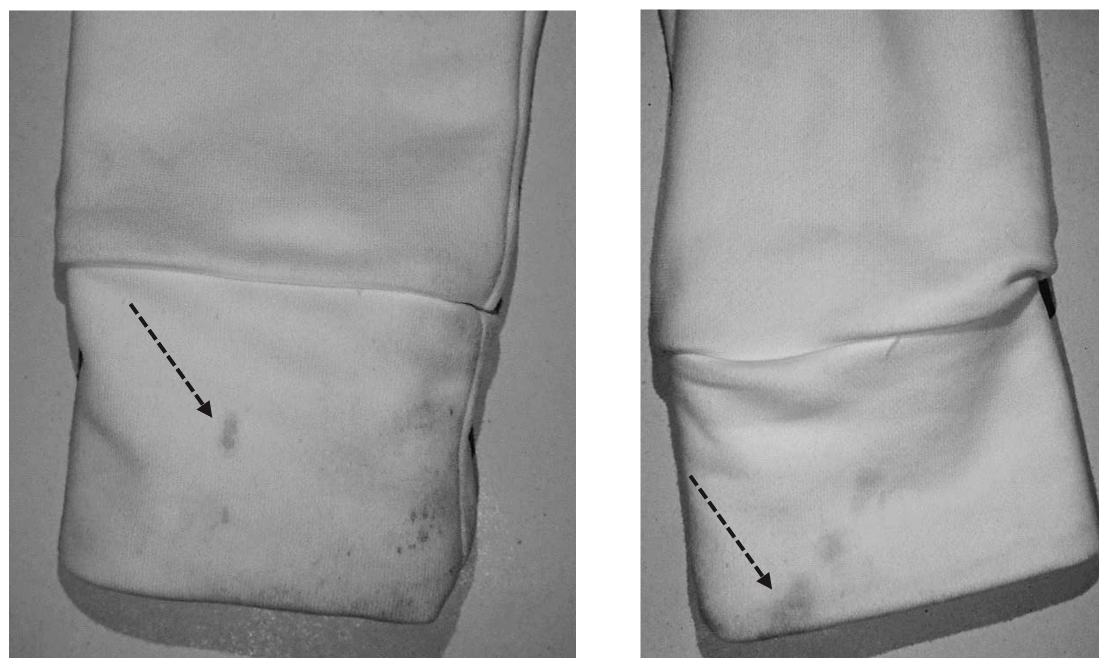


Figur 7. Tröja, BG91843-3, med iakttagna besudlingar markerade. På tröjans vänstra sida fanns ett vitt tryck, se infogad bild för närbild på trycket.

HEMLIG



Figur 8. Tröjans vänstra axel, med iakttagna besudlingar, fotograferad med IR-kamera. En av besudlingarna, SM10446-1, gav indikation som för blod och topsades för blod/DNA.



Figur 9. Tröjans högra och vänstra ärmmudd fotograferad med IR-kamera. De mörka partierna, se svart pil, har förprövats med indikation som för blod.

HEMLIG





Figur 10. Tröjans huva fotograferad med systemkamera och med IR-kamera (se figur till höger). De mörka partierna, se svart pil, har förprövats med indikation som för blod.

HEMLIG

Bakstycke
En med IR-kamera iakttagen besudling, på tröjans vänstra underarm förprövades med erhållen indikation som för blod. Besudlingen (SM10446-2) topsades för undersökning efter blod/DNA.



Figur 11. Tröjans bakstycke. På den vänstra underarmen iakttogs en besudling SM10446-2. Infälld bild visar den vänstra ärmmudden fotograferad med IR-kamera.

HEMLIG

BG91843 p.4-5

Två svarta strumpor i ankel-längd av okänt märke och storlek. Strumporna bedömdes vara i använt skick.

Strumporna undersöktes med IR-kamera för att synliggöra besudlingar men inga besudlingar iakttogs.



Figur 12. Strumporna, BG91843 p.4-5.

HEMLIG

BG91843 p.6-7

Ett par vita skor av märke ”Air Jordan” i storlek 41. Skorna var ankelhöga med snörning och på plösen fanns en symbol i form av en röd figur med utsträckt arm. Skornas ovandel bestod av läder i vitt med detaljer av mesh beläget innanför ett rutnät av gummi. Skorna bedömdes vara i använt skick.



Figur 13. Skor, BG91843 p.6-7, sett framifrån. På skornas plös fanns en röd figur med utsträckt arm.

På undersidan av skon fanns en symbol i form av en röd figur med utsträckt arm. Mellan skosulornas mönstring iakttogs jord och små stenar.



Figur 14. På skornas undersidor fanns en symbol i form av en röd figur med utsträckt arm.

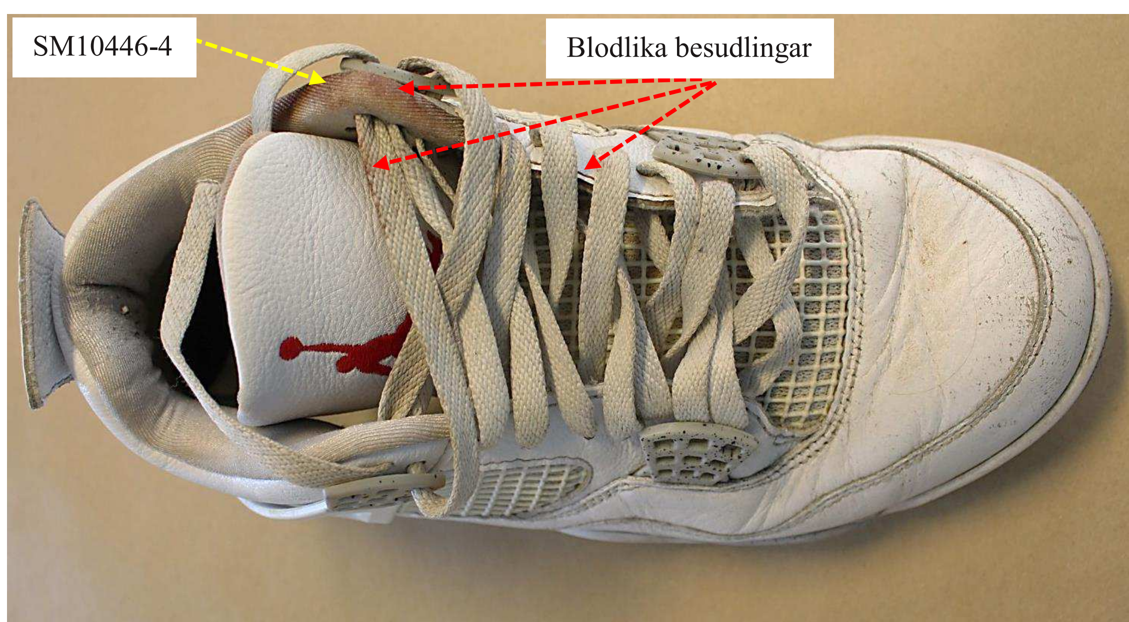
Baksidan av skon var vit med undantag för en grå figur med utsträckt arm och en grå sula. Hälkappans läder var präglat med ett mönster av rektanglar.



Figur 12. En grå figur med utsträckt arm iakttogs på skornas baksidor.

Höger sko BG91843-6

På den högra skons ovansida iakttogs flertalet röda blodlika besudlingar, bland annat på tyget på muddens insida, på skosnöret samt i sömmen som löpte under skosnöret. Ett urval av de iakttagna besudlingarna förprövades med indikation som för blod. Besudlingen (SM10446-4) på muddens insida säkrades för undersökning efter blod/DNA.



Figur 136. Höger sko med säkrat spår, SM10446-4, samt iakttagna besudlingar markerade med streckade pilar.

HEMLIG

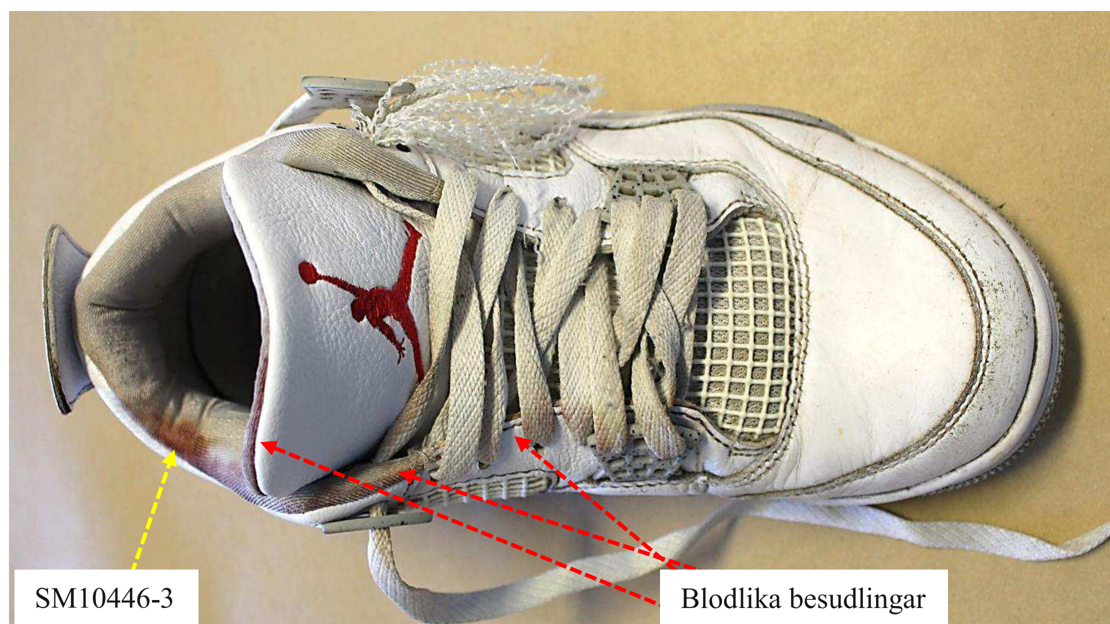
På den högra skons insida iakttogs flertalet röda blodlika besudlingar, bland annat på den översta delen av skosnöret, på sömmen mellan skosnöret och meshtyget samt på meshtyget innanför rutnätet av gummi.



Figur 17. Insida av höger sko med iakttagna besudlingar markerade med streckade pilar.

Vänster sko BG91843-7

På den vänstra skons ovansida iakttogs röda blodlika besudlingar på plösens högra sida, tyget på muddens insida, på skosnöret på skons innersida samt i sömmen som löpte under skosnöret. Besudlingen (SM10446-3) på muddens insida säkrades för undersökning efter blod/DNA.



Figur 18. Vänster sko med säkrat spår, SM10446-3, samt iakttagna besudlingar markerade med streckade pilar.

HEMLIG

På den vänstra skons insida iakttogs flertalet röda blodlika besudlingar, bland annat på skosnöret vid det översta hålet, på sömmen mellan skosnörena och meshtyget samt på meshtyget innanför gumminätet. I lädret på hällkappan på skons baksida iakttogs röda blodlika besudlingar.



Figur 19. Insida av vänster sko med iakttagna besudlingar markerade med streckade pilar.

På skons utsida var änden på skosnöret delvis fransat. Vid det översta hålet för skosnöret fanns en grå och vit gummidetalj. Under gummidetaljen iakttogs fukt.



Figur 20. Utsidan av vänster sko med iakttaget fuktigt område markerat med streckad pil.

HEMLIG

Jämförelse mellan klädesplagg i BG91843 och bilder/stillbilder från filmer säkrade från de misstänktas telefoner

BG91843-1
På framstycket på byxorna BG91843-1 iakttogs en ljus fläck i tyget på det vänstra smalbenet.

På en bild[7] ses en person bära ett par mörka/svarta byxor och vita skor. På personens vänstra smalben ses en ljus skiftning i bilden vars färg avviker från byxans färg. Utseendet och placeringen av skiftningen på bilden bedöms stämma överens med fläcken på byxa BG91843-1.



Figur 21. De undersökta byxorna BG91843-1 ses på den vänstra bilden och bild från telefon (BG91180-1) ses på den högra bilden. Numrerade streckade pilar visar överrensstämmelser mellan byxorna på bilderna.

[7] Säkrad från telefon, BG91180-1, anträffad på Böketoftavägen 110 i Billesholm.

HEMLIG

BG91843-3
På framstycket av luvtröjan BG91843-3 sågs en längsgående dragkedja och nedanför den vänstra fickan sågs ett vitt tryck. På vardera sida av luvan hängde två snören med metalldetaljer på ändarna.

På en bild[8] sågs Rafaella vara klädd i en mörk tröja, mörka byxor och ett par vita skor. På tröjan ses en längsgående dragkedja som är delvis nerdragen, samt ett vitt tryck av samma utseende och färg som trycket på tröja BG91843-3.

På en bild[9] sågs Rafaella bära en mörk tröja med två snören hängande neråt. På snörena iakttogs metalldetaljer på ändarna. Liknande metalldetaljer iakttogs på snörena på den undersökta tröjan.



Figur 22. Den undersökta tröjan BG91843-3 ses på den vänstra bilden och bilder från telefon (BG91180-1) ses på de högra bilderna. Numrerade streckade pilar visar överrensstämmelser mellan tröjorna på bilderna.

[8] Säkrad från telefon, BG91180-1, anträffad på Böketoftavägen 110 i Billesholm.
[9] Från mapp ”Bildanalysgruppen-granskning-film 4” i FILIP.

HEMLIG

BG91843 p.6-7

På de undersökta skornas BG91843 p.6-7 ovansidor iakttogs röda blodlika besudlingar på muddarnas insidor samt på den vänstra skons plös. På hälkapporna iakttogs ett präglat mönster och på plösen iakttogs ett rutnät av gummi.

På en bild som fotograferats[10] från Rafaellas telefon ses ett par vita skor utan skosnören men med överrensstämmelser med den undersökta skon i form av röda blodliknande besudlingar på muddarnas insidor och på den vänstra skons plös samt ett präglat mönster på hälkapporna och ett rutnät på plösen.

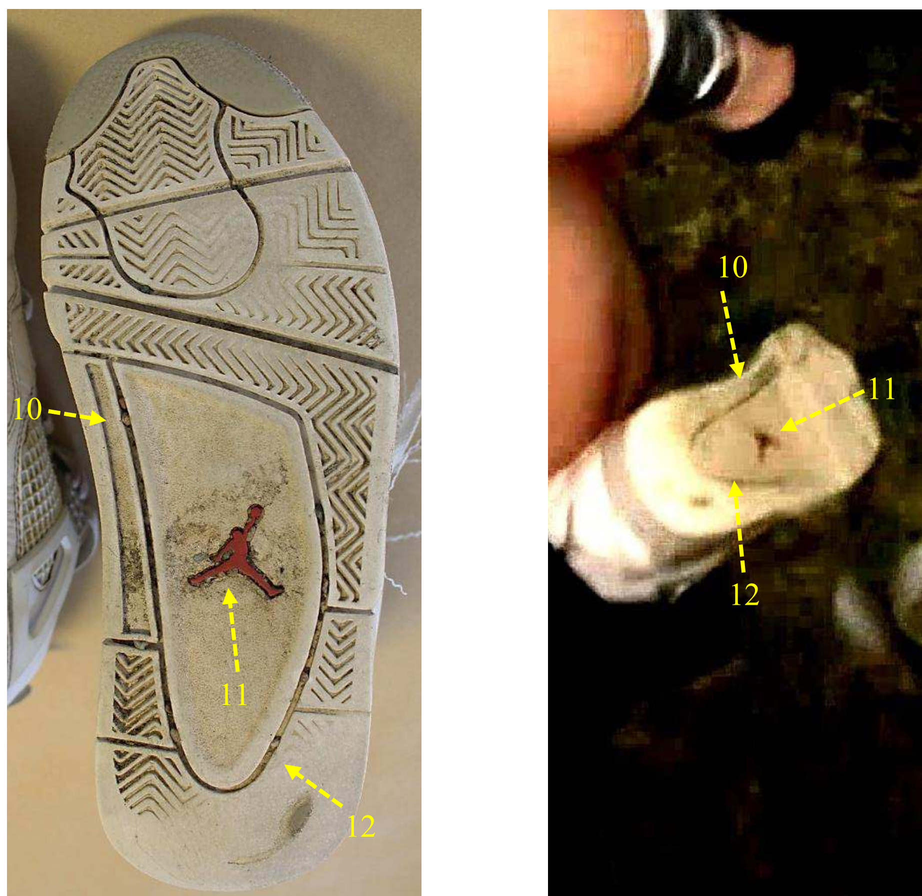


Figur 23. De undersökta skorna ses på den vänstra bilden och bild från Rafaellas telefon ses på den högra bilden. Numrerade streckade pilar visar överrensstämmelser mellan föremålen på bilderna.

[10] Från mapp "Manuell genomgång av Rafaellas mobiltelefon 2024-5000-BG90992-1 IT-Forensik" i FILIP.

På de undersökta skornas sulor iakttogs bland annat en röd figur med utsträckt hand samt ljusa och mörka skiftningar i sulmönstret.

På en stillbild[11] från en film från händelsen ses bland annat målsägandens[12] högra ben med silvertejp runt underbenen samt en vänstersko på en person som befinner sig i målsägandens absoluta närhet. På skons sula iakttas överrensstämmelser med den vänstra skon BG91843-7, bland annat i form av en röd figur samt mörka skiftningar i det annars ljusa sulmönstret.



Figur 24. Den undersökta vänsterskons sula ses på den vänstra bilden och stillbild från film från händelsen ses på den högra bilden. Numrerade streckade pilar visar överrensstämmelser mellan sulorna på bilderna.

Undersökningsmetoder

- Fotografering.
- Släpljus[13] användes för att söka efter besudlingar och skador.
- En kamera som registrerar ljus i det infraröda (IR) spektrumet har använts för att söka efter besudlingar.
- Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.
- Vid test av förekomst av humant blod har Hexagon OBTI använts.
- Spår för DNA-analys har säkrats med tops.

[11] Från mapp ”Bildanalysgruppen-granskning-film 1” i FILIP.
[12] Emilia Sjöberg.
[13] Vid undersökning med släpljus används en ljuskälla som läggs horisontellt med ytan för att göra spår synliga.

Sammanställning av undersökningar och resultat*

- På tröjans, BG91843-3, fram- och bakstycke iakttogs flertalet blodliknande besudlingar bland annat på vänster bröst, SM10446-1, och den vänstra underarmens baksida, SM10446-2. I ett utdrag från NFC´s resultat avseende blod/DNA på tops på SM10446 p.1 och 2 framgår följande
  ” Blod påvisades.
  Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4) [..].”

- På skorna, BG91843 p.6-7, iakttogs röda blodliknande besudlingar bland annat på skosnörena, tyget vid muddarnas insidor samt på den vänstra skons plös. Två av besudlingarna, SM10446 p.3-4, säkrades för undersökning av blod/DNA. I ett utdrag från NFC´s resultat avseende blod/DNA på SM10446-3 framgår följande
  ” Blod påvisades.
  Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas.
  Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4) [..].”

  I ett utdrag från NFC´s resultat avseende blod/DNA på SM10446-4 framgår följande
  ” Reagerade så som för blod, men något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

- På byxans, BG91843-1, högra underben strax under knät iakttogs två genomgående skador. Skadorna var 0,5 cm och 1 cm långa och satt på ett avstånd av ca 4,5 cm från varandra. Skadornas kanter var flikiga och i snittytan iakttogs ljusa fibrer. Skadornas uppkomst kunde inte bedömas.

- En ljus fläck iakttogs i tyget på det vänstra byxbenet i höjd med smalbenet. Fläckens ursprung kunde inte bedömas.

- På tröja BG91843-3 och byxa BG91843-1 iakttogs detaljer och på skor BG91843 p.6-7 iakttogs detaljer och blodlika besudlingar som stämde överens med iakttagelser på stillbilder och bilder som säkrats från de misstänktas telefoner.

Analys och slutsats

- Att både tröjans fram och bakstycke och skornas insida var besudlade med Emilias blod, tillsammans med det faktum att Rafaella hade plaggen på sig vid gripandet och iakttagelserna av specifika välliknande detaljer på plaggen i jämförelse mot bild/filmmaterial, ger starkt stöd för att Rafaella iklädd aktuella plagg befunnit sig i Emilias närhet när Emilia haft en eller flera blödande skador.

* För redovisning i sin helhet och samtliga resultat för begärda undersökningar hos Nationellt forensiskt centrum (NFC) hänvisas till separata dokument från NFC med diarienummer 2024015450.

HEMLIG

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
2024-5000-BG91843-1	Byxor	Svart mjukisbyxa som Rafaella hade på sig vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91843-2	Tröja	Svart tröja med strasspärlor som Rafaella bar vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91843-3	Tröja	Svart tröja /hoodie av tjockare modell som Rafaella bar vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91843-4	Strumpor	Strumpa som Rafaella bar vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91843-5	Strumpor	Strumpa som Rafaella bar vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91843-6	Skor	Högersko som Rafaella bar vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.
2024-5000-BG91843-7	Skor	Vänstersko som Rafaella bar vid hämtning till förhör.	Fia Säther	Ej skickad för analys.

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av	Materialhantering
2024-5000-SM10446-1	Blodlik besudling säkrat på tops	Framstycke vänster bröst på hoodtröja, BG91843-3. (LMG+)	Hannah Svanberg	NFC Linköping. Blod/DNA.
2024-5000-SM10446-2	Blodlik besudling säkrat på tops	Bakstycke vänster underarm ovanför mudd på hoodtröja, BG91843-3. (LMG+)	Hannah Svanberg	NFC Linköping. Blod/DNA.
2024-5000-SM10446-3	Blodlik besudling säkrat på tops	Vänster sko, mudd vid ankels insida, BG91843-7. (LMG+)	Hannah Svanberg	NFC Linköping. Blod/DNA.
2024-5000-SM10446-4	Blodlik besudling säkrat på tops	Höger sko, mudd vid ankels insida, BG91843-6. (LMG+)	Hannah Svanberg	NFC Linköping. Blod/DNA.

Sarah Raae
Kriminaltekniker

HEMLIG



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2024-11-15

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över klädundersökning- Böketoftavägen

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Kammaråklagare Tomas Olvmyr
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Kläder tagna i beslag vid husrannsakan på Böketoftavägen 110 Billesholm
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Hannah Svanberg
Medundersökare:	Kriminaltekniker Sarah Raae
Plats och tider för undersökningen:	Miljörum 2 Forensiska sektionen, Rättscentrum i Malmö. Undersökningen påbörjades den 29 juli 2024 kl. 12.30 och avslutades den 29 juli 2024 kl. 16:00.
Avspärrning och bevakning:	Ej aktuellt
Övrig information:	Klädesplaggen togs i beslag av polispatrull i samband med husrannsakan på Böketoftavägen 110 i Billesholm. Enligt uppgifter i förundersökningen är detta Melaks boendeadress vid tillfället för mordet. Patrullerna säkrade plaggen i stora påsar delvis sampackade då de hade legat tillsammans i klädhögar. En del av beslagen har delats av kriminaltekniker i efterhand.

Utredare Tommy Koller skickade innan undersökningen digitalt bildmaterial på Melaks klädsel för att kunna göra ett urval av alla plaggen i beslag. På bilderna ses Melak före mordet. Kriminaltekniker har även tagit del av Melaks klädsel genom filmmaterial från brottstillfället. Allt film och bildmaterial finns att ta del av i FILIP.[1]

Det som benämns som blod i protokollet är besudlingar som har förprövats som för blod eller ser ut som blod. För ett fullständigt resultat om besudlingarna är blod krävs en analys hos NFC[2] i Linköping.

Ett urval av de fotografier som togs i samband med klädundersökningen har använts i detta protokoll. Vissa fotografier som är inlagda i protokollet har redigerats genom att de beskurits och/eller att ljusstyrkan har korrigerats. Samtliga fotografier i dess original är inlagda i FILIP.

[1] FILIP. Filer inom polisen. Polisens digitala lagringssystem för mediafiler.
[2] Nationellt forensiskt centrum.

HEMLIG

Beskrivning av material

BG91180-4	Svart tunn dunjacka
BG91180-5:2	Svarta mjukisbyxor
BG91180-19	Svarta tofflor, märke XIT storlek 41
BG91180-3	Svart axelremsväska, märke Björn Borg
BG91180-7	Svarta ribbade byxor
BG91180-5	Svarta ribbade byxor & svart ribbat linne
BG91180-13:1	Soptunna
BG91180-13:2	Hushållspapper, låg i soptunnan
BG91180-13:3	Två grå påsar, låg i soptunnan
BG91180-13:4	Ballonger, låg i soptunnan

Iakttagelser och undersökningar

På en svart, tunn och glansig dunjacka (BG91180-4) med luva av märket Everest och i storlek 38 iakttogs det enstaka millimetersmå, diffusa rödbruna besudlingar som visade ett positivt resultat vid test av blodförekomst. Rödbruna besudlingar iakttogs främst på framsidan vid sidan om dragkedjan, på ärmarna och på vänster ärms baksida vid mudden. Jackan bedömdes inte som nyligen tvättad.



Figur 1. BG91180-4. I de markerade områdena iakttogs små brunröda besudlingar. Ett urval testades positivt med förprövning för blod



Figur 2. BG91180-4. Baksidan av vänster ärm-mudd där en rödbrun besudling iakttogs.

HEMLIG



Figur 3. Markeringen visar en rödbrun besudling (SM10445-1), till vänster om dragkedjan som gav ett positivt resultat som för blod vid förprövning.



Figur 4. BG91180-4. Området på vänster ärms baksida vid mudd har visat ett positivt resultat med förprövning för blod. Topsad besudling har markerats med spårnummer (SM10445-2). Fotografiets kontrast och ljusförhållande har ändrats för att visualisera besudlingarna för läsaren.

HEMLIG



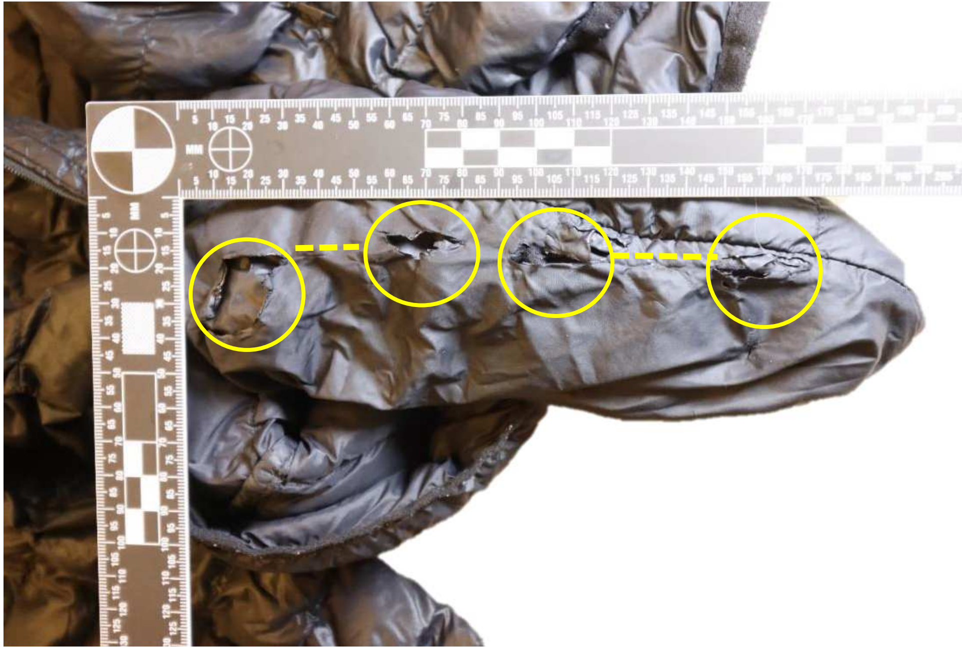
Figur 5. Höger ärms framsida där en brunröd besudling som visat positivt för blod vid förprövning har markerats. Bildens kontrast och ljusförhållande har ändrats för att visualisera bättre för läsaren.

I den vänstra fickans avigsida (inuti fickan) iakttogs skador som hade sytts ihop med blå tråd. Ytterligare fem skador iakttogs i fickans innertyg. Skadorna hade raka, skarpa kanter. Mellan skadorna iakttogs linjära rispor i tyget. Det iakttogs rödbruna små besudlingar i fickan, dock med ett negativt resultat som för blod.



Figur 6. Vänster ficka, avigsida. Lagade skador ses på bilden samt en skada.

HEMLIG



Figur 7. Figur 8. BG91180-4. Skador har markerats med gula cirklar och rispor har markerats med streckade linjer.

På insidan av jackans framstycke fanns det två innerfickor på vardera sida om dragkedjan. På den vänstra innerfickan iakttogs det blodlika rödbruna besudlingar.



Figur 9. Vänster innerficka. Rödbruna besudlingar har markerats. Besudlingen vid pilen har visat ett positivt resultat som för blod vid förprövning.

HEMLIG

Tillsammans med ett flertal andra plagg i beslagspunkt (BG91180-5:1) låg det ett par svarta joggingbyxor (BG91180-5:2). Byxorna var smutsiga på fram- och baksida av benen. På det vänstra benets nedre del samt på låret iakttogs en rödbrun besudling som var ca 0,5 cm i storlek. Vid test av blodförekomst visade det ett positivt resultat som för blod. Vidare på baksidan av samma ben bredvid innersömmen iakttogs ytterligare en rödbrun besudling som visade ett positivt resultat som för blod vid förprövning.

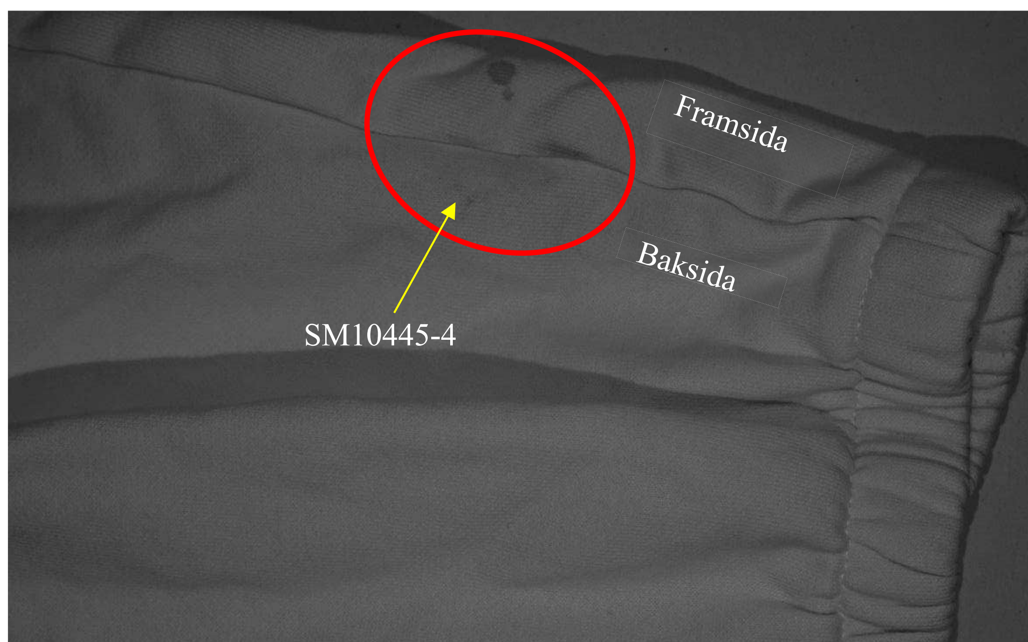


Figur 10. BG91180-5:2. Den rödbruna besudlingen har markerats på vänster ben.



Figur 11. BG91180-5:2. Baksidan av byxorna. En rödbrun besudling SM10445-4 har markerats.

HEMLIG



Figur 12. BG91180-5:2. Det vänstra byxbenet. Den rödbruna besudlingen har markerats. Fotot har tagits med IR-kamera.

Ett par svarta tofflor (BG91180-19) med märket XIT undersöktes. Tofflorna var av mjuk plast. Tofflorna hade smutsbesudlingar på sulans främre del vid tåspetsarna. Även i den räfflade ovansidan iakttogs det smutsbesudlingar. Inget blod iakttogs på tofflorna.



Figur 13. BG91180-19. Ovansidorna på tofflorna.

HEMLIG

Tofflorna hade storlek 41. Under sulorna satt det fast smågrus i håligheter i sulans mönster.



Figur 14. BG91180-19. Undersidan av tofflorna.

En svart axelremsväska (BG91180-3) av märket Björn Borg. Det iakttogs inget blod på väskan.



Figur 15. BG91180-3.

HEMLIG



Figur 16. BG91180-7 svarta ribbade byxor.



Figur 17. BG91180-5 Ribbade svarta byxor och ribbat linne låg bland kläderna i aktuell beslagspunkt. (Ljuset i samband med fotografering gör att byxorna ser brunaktiga ut. I verkligenheten har de samma färg som de ribbade byxorna BG91180-7)

HEMLIG

I soptunnan (BG91180-13:1) fanns en svart soppåse som innehöll skräp. Högst upp i soptunnan låg ett blodigt hushållspapper (BG91180-13:2), vidare under annat skräp låg det två stycken gråa soppåsar (BG91180-13:3) som hade likadan färg och storlek som en grå påse som anträffades på brottsplatsen mellan godsvagnarna. Ytterligare längre ner i soptunnan låg det en tom påse till ballonger samt hopklibbade ballonger (BG91180-13:4) som var fuktiga.



Figur 18. Soptunnan BG91180-13:1, papper BG91180-13:2, påsar BG91180-13:3, ballonger BG91180-13:4.



Figur 19. Påsar BG91180-13:3.

HEMLIG

Jämförelsebilder från Melak och Rafaelas telefoner.



Figur 20. Bild skickad från utredare Tommy Koller. Melak före mordet iklädd ett svart ribbat linne och svarta ribbade byxor samt en svart axelremsväska. Väskan inringad av kriminaltekniker då den har liknande detaljer som undersökt väska (BG91180-3).

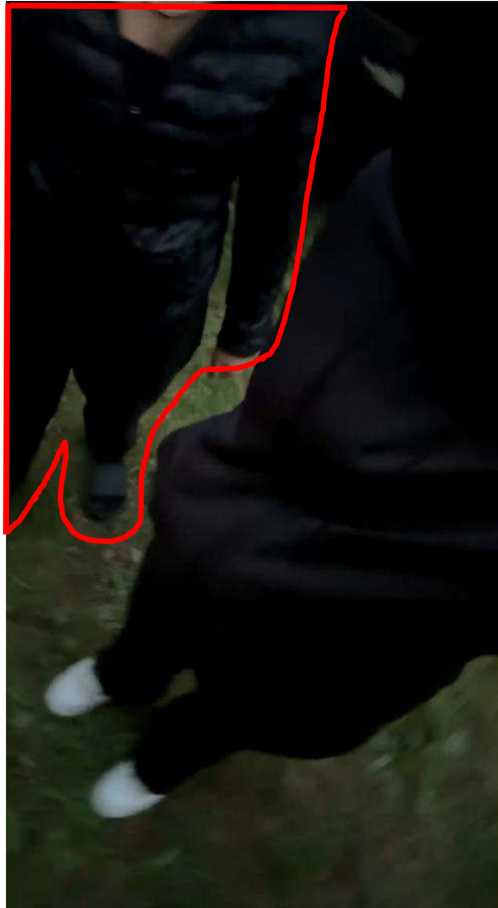


Figur 21. Bild skickad från utredare Tommy Koller. Melaks ben högst upp till höger i bild med svarta ribbade, utsvängda byxor samt svarta tofflor. Tofflor inringade av kriminaltekniker då de har liknande detaljer (smuts) som undersökta tofflor (BG91180-19).

HEMLIG



Figur 22. Bild skickad från utredare Tommy Koller. Melaks högra ben längst ned i bild med svarta mjukisbyxor och svart toffel på foten. Toffla och mjukisbyxa markerade av kriminaltekniker då de har liknande utseende som undersökta toffla (BG91180-19) och byxa (BG91180-5:2).



Figur 23. Bild skickad från utredare Tommy Koller. Melak uppe till vänster i bilden med svart tunn dunjacka, svarta mjukisbyxor, svarta tofflor. Jacka, mjukisbyxor och toffel markerade av kriminaltekniker då de har liknande utseende som undersökt toffla (BG91180-19), byxa (BG91180-5:2) och jacka (BG91180-4).

Undersökningsmetoder

IR-kamera har använts vid undersökningen.
Vid test av blodförekomst har Leukomalakitgrönt använts.
Vid test av blodförekomst har Leuko crystal violet använts.
Vid test av blodförekomst har Luminol använts.
Blått ljus med gult filter har använts vid undersökningen.
Vitt ljus har använts vid undersökningen.

Sammanställning av undersökningar och resultat

För att ta del av NFC´s fullständiga resultat hänvisas till NFC´s sakkunnigutlåtande med diarienummer: 2024015450

1. Blodlika besudlingar på jackan (BG91180-4) visade positivt resultat som för blod med förprövningsmedel. Besudlingarna iakttogs på ärmar och framstycket till vänster om dragkedjan. Besudlingen vid dragkedjan (SM10445-1) och baksida vänster ärm (SM10445-2) topsades för DNA. Jackan skickades för bärar-DNA. ***Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande, tops SM10445-1:*** *”Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”*

   Tops SM10445-2: *”Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas.*
   Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

   DNA på jacka: *”På materialet iakttogs flera blodlika besudlingar. I ett undersökt område på avigsidan (nackparti) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Melak Rasim Mohammed (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

   I ett undersökt område på avigsidan (höger ärm-mudd) påvisades DNA. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.”

2. Blodlika besudlingar på byxorna (BG91180-5:2) visade positivt resultat som för blod med förprövningsmedel. De blodlika besudlingarna iakttogs på framsidan vänster lår, vid ankeln samt på baksidan av ankeln. Besudlingen på baksidan av vänster ankel topsades (SM10445-4) och framsida lår (SM10445-3). Byxorna skickades för bärar-DNA. ***Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande tops SM10445-3***: *” Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”*

   Tops SM10445-4: *”Reagerade så som för blod, men något detekterbart DNA kunde inte påvisas.”*

HEMLIG

DNA på byxor: *[..]" I ett undersökt område på bakstycket (avigsida byxlinning) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Melak Rasim Mohammed (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Rafaella Eliasson (Grad -4). "[..]*

"I ett undersökt område på insidan av höger framficka påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Melak Rasim Mohammed (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad -4). "[..]

3. Det går inte att uttala om blodbesudlingarnas uppkomstsätt mer än att klädesplaggen kommit i kontakt med blod som ännu ej varit torkat.

4. Jackan och byxorna jämfördes med klipp från bildmaterial från de misstänktas telefoner. Jackan (BG91180-4), byxor (BG91180-5:2) och skor/ tofflorna (BG91180-19) har detaljer som överensstämmer till utseendet med bildmaterialet där Melak bär aktuella plagg.

5. Påsen (BG91180-13:3) skickades till NFC för fingeravtryck och DNA samt sammanpassning med plastpåsen (BG91070-8) som anträffades på brottsplatsen.
Utdrag från NFC´s sakkunnigutlåtande: *" Materialet utgörs av två påsar. I en undersökt besudling på den ena påsen påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Emilia Sara Margareta Sjöberg (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

   I ett undersökt område (båda handtagen) på den andra påsen påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Rafaella Eliasson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ett undersökt område (båda handtagen) på den ena påsen kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas."

   Utlåtanden om sammanpassning och fingeravtryck hade inte inkommit vid slutförandet av protokollet*.*

6. Övriga material har undersökts och fotograferats. Det iakttogs blodbesudlingar som visade ett positivt resultat som för blod på två handdukar BG91180-7:2 och 7:3, ett par trosor BG91180-8:2 och ett hushållspapper BG91180-13:2. Materialet har inte undersökts vidare av NFC.

HEMLIG

Analys och slutsats

Emilias blod både på jackan (BG91180-4) och byxorna (BG91180-5:2) med Melaks DNA i, ger starkt stöd för att Melak burit plaggen som varit i kontakt med Emilias ännu ej torkade blod (nr. 1, 2).

Emilias blod på den ena gråa påsen (BG91180-13:3) ger starkt stöd för att påsen varit i kontakt med Emilias ännu ej torkade blod (nr. 5).

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG91180-3	Väska	Anträffades hängandes på dörren in till Melaks rum.	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-4	Jacka	Anträffades hängandes på dörren in till Melaks rum.	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-5:1	Kläder	Anträffades på golvet i tvättstugan	Jessica Andersson, David Dernhagen, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-5:2	Byxor	Låg bland kläder på golvet i tvättstugan	David Dernhagen, Jessica Andersson, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-6	Kläder	Anträffades på golvet i tvättstugan	Madeleine Björk, Jessica Andersson, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-7:1	Kläder	Anträffades på golvet i tvättstugan	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-7:2	Handduk	anträffades i hög med kläder på golvet i tvättstugan	Madeleine Björk, David Dernhagen, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-7:3	Kläder	anträffades i klädhög på golvet i tvättstugan	Jessica Andersson, David Dernhagen, Madeleine Björk

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG91180-7:4	Byxor	Anträffades i klädhög på golvet i tvättstugan	David Dernhagen, Madeleine Björk, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-8:1	Kläder	Anträffades på golvet i tvättstugan.	David Dernhagen, Jessica Andersson, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-8:2	Trosor	Anträffades i klädhög på golvet i tvättstugan.	Madeleine Björk, David Dernhagen, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-9:1	Kläder	Anträffades på golvet i tvättstugan.	Jessica Andersson, David Dernhagen, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-9:2	Tröja	Anträffades i klädhög på golvet i tvättstugan.	Madeleine Björk, David Dernhagen, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-10	Handduk	Anträffades på golvet i tvättstugan.	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-11	Handduk	Anträffades hängandes på torkställning i tvättstugan.	David Dernhagen, Madeleine Björk, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-12	Underkläder	Anträffades i tvättmaskinen i tvättstugan.	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-13:1	soptunna	Anträffades i Melaks rum till höger vid byrån.	David Dernhagen, Madeleine Björk, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-13:2	Hushållsapapper blodigt	Anträffades högst upp i soptunna i Melaks rum till höger vid byrån.	Jessica Andersson, David Dernhagen, Madeleine Björk

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG91180-13:3	Påse	Anträffades i soptunna i Melaks rum till höger vid byrån.	Jessica Andersson, David Dernhagen, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-13:4	Ballong	Anträffades i soptunna i Melaks rum till höger vid byrån.	David Dernhagen, Jessica Andersson, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-14	Jacka	Anträffades i resväskan som stod längst in i rummet till vänster bakom sängen.	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-15	Väst	Anträffades i resväskan som stod längst in i rummet till vänster bakom sängen.	David Dernhagen, Jessica Andersson, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-16	Strumpor	Anträffades i en grå förvaringslåda som stod till höger i hyllan som var till höger längst in i rummet bland diverse underkläder.	Madeleine Björk, Jessica Andersson, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-17	Hoodtröja	Anträffades på golvet ovanpå tvättkorgen direkt höger om dörren in till rummet.	David Dernhagen, Madeleine Björk, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-18	Skor	Anträffades längst in i rummet till höger strax nedanför hyllan.	David Dernhagen, Madeleine Björk, Jessica Andersson
2024-5000-BG91180-19	Skor	Anträffades på målsägande i samband med husrannsakan.	David Dernhagen, Jessica Andersson, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-20	Anteckningsblock	Anträffades i nedersta lådan i byrålådan som stod till höger i rummet.	David Dernhagen, Jessica Andersson, Madeleine Björk
2024-5000-BG91180-21	Sim-kort	Anträffades ovanpå byrålådan som stod till höger i rummet.	Jessica Andersson, Madeleine Björk, David Dernhagen

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG91180-22	Sim-kort	Anträffades i nedersta lådan i byrålådan som stod till höger i rummet.	Madeleine Björk, Jessica Andersson, David Dernhagen
2024-5000-BG91180-23	sopor	Anträffades i den gemensamma sopkärlet för bostaden.	Jessica Andersson, David Dernhagen, Madeleine Björk
2024-5000-BG91229-1	Tröja	Låg i tvättrummet på nedanvåningen, samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-2	Tröja	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-3	Handduk	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-4	Strumpor	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-5	Strumpor	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-6	Strumpor	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-7	Strumpor	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91229-8	Strumpor	Låg i tvättrummet samlat i en hög.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91235-1	Handduk	Hängde på en krok i badrummet på ovanvåningen.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91235-2	Handduk	Hängde på en krok i badrummet på ovanvåningen.	Niklas Lindqvist
2024-5000-BG91235-3	Handduk	Hängde på en krok i badrummet på ovanvåningen.	Niklas Lindqvist

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

HEMLIG

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM10445-1	Blodlik besudling säkrat på tops	På jackans BG91180-4 framstycke vänster om dragkedja	Sarah Raae
2024-5000-SM10445-2	Blodlik besudling säkrat på tops	På jackans BG91180-4 vänster arms baksida vid mudden	Sarah Raae
2024-5000-SM10445-3	Blodlik besudling säkrat på tops	På byxor BG91180-5:2 vänster ben framsida	Sarah Raae
2024-5000-SM10445-4	Blodlik besudling säkrat på tops	På byxor BG91180-5:2 vänster ben baksida på ankeln	Sarah Raae

Hannah Svanberg
Kriminaltekniker

HEMLIG



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2024-11-15

Diarienummer
K902787-24
5613/32586-24

Protokoll över jämförelse av kniv mot bildmaterial

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Åklagare Pernilla Nilsson
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord, fullbordat.
Undersökningsansvarig: Medundersökare:	Kriminaltekniker Hannah Svanberg Kriminaltekniker Sarah Raae
Plats och tider för undersökningen:	Forensiska sektionen Malmö. Undersökningen påbörjades den 14 november kl.14.30 och avslutades den 14 november kl.15.00.
Övrig information:	Kniven (BG94388-1) anträffades av polisens dykare i hamnbassängen, landskrona. Kniven låg på botten av havet och var smutsig på eggen. Kniven skickades omgående av kriminaltekniker till NFC i Linköping för DNA och fingeravtrycksundersökning. Under utredningens gång köptes en kniv (BG94124-1) på Dollarstore av utredare. Kniven var av samma märke och utseende som kniven i hamnbassängen. Åklagaren efterfrågade jämförande bilder på kniven som hittades i hamnen mot bild/filmmaterial från Rafaelas och Melaks telefoner. I telefonerna hade filmer hittats på en mycket välliknande kniv som förmodades ha använts mot Emilia. Ett urval av bilderna som togs vid undersökningen har använts i protokollet. Vissa bilder har redigerats genom att beskäras. Samtliga bilder finns i original lagrade i FILIP[1].

[1] FILIP: Filer inom polisen. Polisens digitala lagringssystem för mediafiler

HEMLIG

Iakttagelser och undersökningar

Den nyinköpta kniven (BG94124-1) från dollarstore hade en blank silvrig yta på eggen. Kniven (BG94388-1) som legat i havet hade en smutsig, gulaktig och matt yta som även var rostangripen. På vissa delar gick att se att kniven en gång varit blank, lik den nyinköpta kniven. Det gick inte att få samma reflekterande ljus från kniven som hittades i havet som på den nyinköpta kniven. Den nyinköpta kniven användes därför vid fotografering av jämförelsebilder då den andra knivens utseende ändrats på grund av väder, vind och NFC´s undersökning av fingeravtryck och DNA. Knivarna bedöms vara av samma modell.



Figur 1. Till vänster nyinköpt kniv (BG94124-1) från Dollarstore. Till höger kniv (BG94388-1) från hamnbassängen.



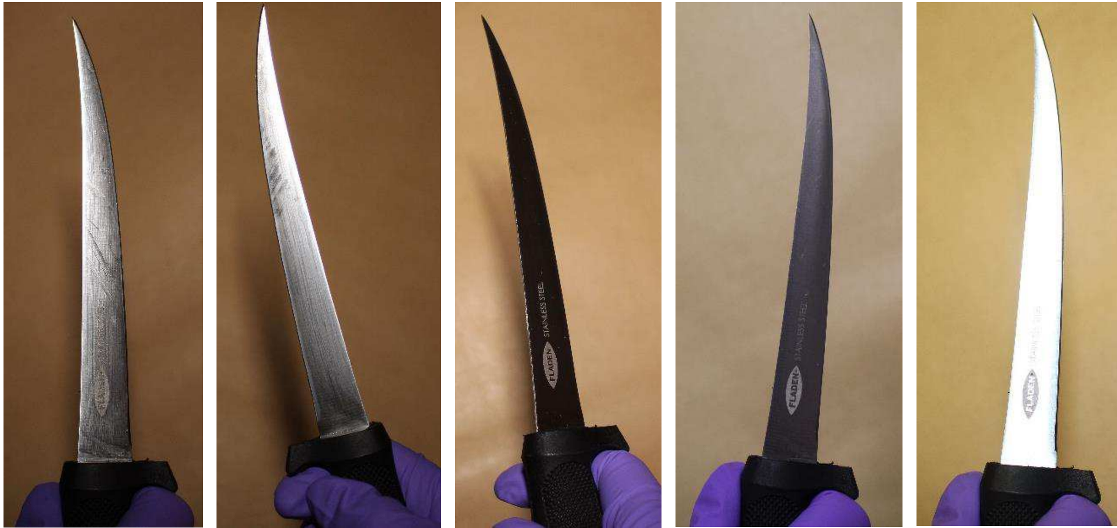
Figur 2. Till vänster nyinköpt kniv (BG94124-1) från Dollarstore. Till höger kniv (BG94388-1) från hamnbassängen



Figur 3. Överst nyinköpt kniv (BG94124-1) med knivslida från Dollarstore. Underst, kniv (BG94388- 1) från hamnbassängen i knivslidan från brottsplatsen. Knivslida från brottsplatsen har delats på längden av NFC vid undersökning.

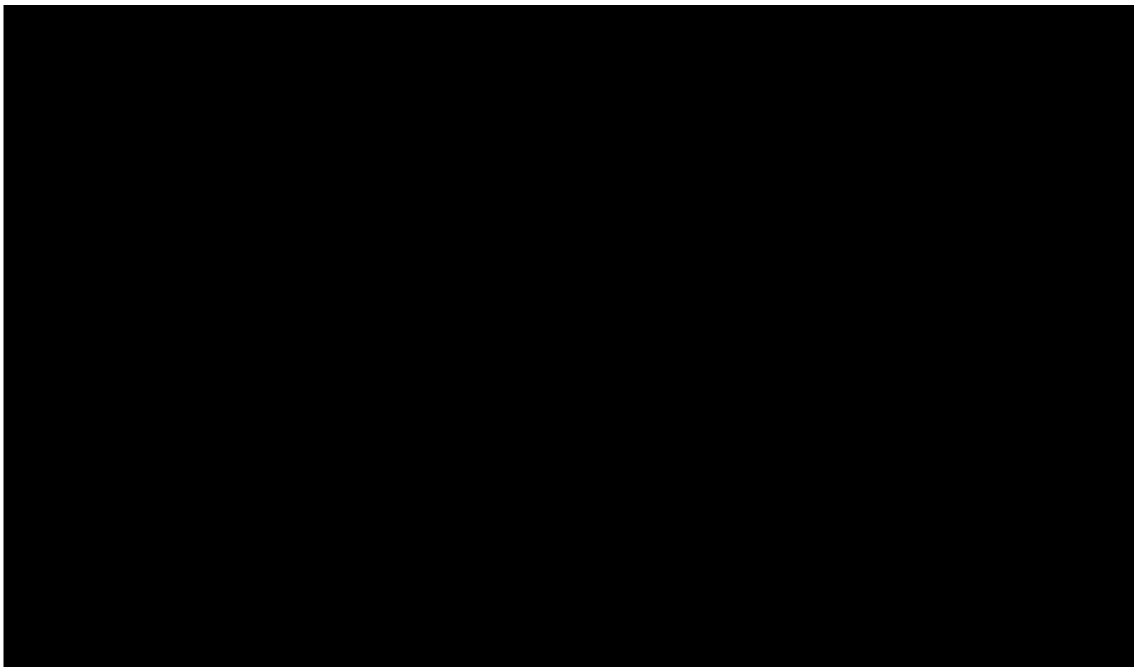
HEMLIG

En serie fotografier togs på den nyinköpta kniven för att illustrera blänk och färgen på eggen i olika ljusförhållanden.



Figur 4-8. Nyinköpt kniv (BG94124-1).

Jämförande bilder från telefontömningar har hämtats från FILIP. Bilderna visar kniven som misstänks ha använts vid mordet.



Figur 9.20240808143645 Bild från 03. film.jpg

Figur 10.20240808131111 Bild från 01. film.jpg

Figur 11.20240808150310 Bild från 04. film.jpg

HEMLIG

Undersökningsmetoder

Vitt ljus har använts vid undersökningen.

Materialförteckning

Beslag

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG91070-6	Knivslida	Låg på marken mellan godsvagnar (markör M)	Sarah Raae, Hannah Svanberg
2024-5000-BG94124-1	Kniv	inköpt på Dollarstore, Hyllinge.	Tommy Koller
2024-5000-BG94388-1	Kniv	I hamnen på botten av havet i höjd med parkbänkar på drottninggatan 1.	Sarah Raae, Hannah Svanberg

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5613/32586-24/J001	Melak Rasim	Mohammed	Ja
5613/32586-24/J002	Rafaella	Eliasson	Ja
5613/32586-24/J003	Emilia Sara Margareta	Sjöberg	Nej

Spårmaterial

Inga spårmaterial förtecknade.

Hannah Svanberg
Kriminaltekniker



Polisen

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet	Diarienr
Region Syd, Grova brott 1 PO NV Skåne	5000-K902787-24

Skäligen misstänkt person	Personnr
Mohammed, Melak Rasim	20090626-2407

Identifierad	Kontrollsätt	Kommentar
Ja	Dataslagning	



HEMLIG

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2024-12-06

Namn
Mohammed, Melak Rasim

Personnummer
20090626-2407

Tilltalsnamn
Melak

Kallas för

Öknamn

Kön
Kvinna

Födelseförsamling
Sala

Födelselän
Västmanlands län

Födelseort utland

Medborgarskap
Sverige

Hemvistland

Telefonnr
0733987121: Mobiltelefon
0729199723: Annat telefonnummer

Postadress
Individ Och Familjeförvaltning
721 87 Västerås

Folkbokföringsort

Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)

Utbildning

Yrke / Titel

Arbetsgivare

Telefonnr

Anställning (nuvarande och tidigare)

Arbetsförhet och hälsotillstånd

Kompletterande uppgifter

Uppgiven årsinkomst

Bidrag

Hemmavarande barn under 18 år

Försörjningsplikt

Skulder

Förmögenhet

Kontroll utförd

Taxerad inkomst

Taxeringsår

Taxeringskontroll utförd av

Datum
- -



HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Grova brott 1 PO NV Skåne

Ärende

Diarienr	Underrättad av
5000-K902787-24	Säther, Fia

Gärning
Grovt rån Fullbordat, Bangårdsgatan Landskrona, mellan 2024-07-22 och 2024-07-23
Mord Fullbordat, Bangårdsgatan Landskrona, mellan 2024-07-22 och 2024-07-23

Berörd person

Personnr	Efternamn	Förnamn
20090626-2407	Mohammed	Melak Rasim

Underrättelsesätt
Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum)
2024-10-31	2024-11-28

Notering
.

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvarare

Namn
Stål Lindgren, Maria

Underrättelsesätt
Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum)
2024-10-31	2024-11-28

Notering
.

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran